

فعل كشوفات طبية شرعية لاحل البات هذه الموادوا حراء حكم القوانين القررة علم اوكان المتكفل بالكشوفات المذكورة هم القسس وفي تاريخ الرومان واليونان توجداً بضاقوانين وشرائع يخص الاغتصاب والحنون والحروح المفينة وغسرا لمهينة والقنسل بانواعه المختلفة وحمعها يستدي لفعل كشوفات طمعة شرعمة واستمرذ الثانية ضاملة قالحلفاء

رجيبه يستدي المن الشوق الميد المراد الثانية المراد المنافرة ومدال الله (شارلمان) المائة ومدة الهراد الثانية المائة المائة ومدة الهرد الثانية (شارلمان) المكتبونات الطبية الشرعية ضرورية ولازمة في المائة الاروباو يتوقررها في القانون المسمى (كايبتولير) واستمرذ الثين فرنسا حق طهر قانون المليون الاول وفي ممالة المساورة المكتبونات الطبية الشرعية ضرورية ولازمة من ابتداء مسدة (شارل كنت) في القرن السادس عشر من الميلاد أي العاشر من الهجرة وقررها في القانون المعنى (كارولين) وفي عصره ابتداً المؤلفون في تأليف كنت طمية شرعية خاصسة واماقيم فكانت المواد الطبية الشرعة مندرجة ضعر. كنت الطب العادي

فهاذ كريع أن الاحتياج الى الكشوفات الطبية الشرعية كان قديما ضرور باواتما كان الكشافون مفقودين بسبب عدم اتفان المعارف الطبية وقشد واذلك لا تتحدق المكتب المقديمة ما يستحق الذكت واذلك لا تتحدق المكتب المقديمة ما يستحق الذكر وسائل المنطق المتحدة المحروب المنطق المتحدة في الطب التنفس و بعده و وتظهر الكذب المفيدة في الطب الشرعي الافي أو اخرا المرن السادس عشر من المسلاد مساؤة (شارك كنت) المذكروب انفا وكانت هذه المكتب الدواد الذهم كثرت شيأ في أو المراسفة المتعدد و الطبيعة والطبيعية التي هي أساس الطب الشرعي

وأما في مصرفكان الطب الشرعى في زوا باالاهمال كافي العلوم والمعارف حتى جلس زمامها من وهددة الخول والانحطاط الى دروة النهوض والنشاط صاحب الماستر الحميشة والمفاخ والمفا

لماتوجهتالى أوريا فيساحة ولى النع أقندينا الاعظم لازالت تغور عره نواسم وأيام اقباله واسم كنت تلقيت العاوم الطهيسة بمدرسة مصر المحمية تمشرعت انعافي الدرا سة الطب بباريز وأثناء التعليم تذكرت أنبي لمأتلق علم الطب الشرعي بمصروحيث ان لعلم المذكور من ضمن العلوم الحديثة التدريس وصاراتها نه في مدّة يسسرة من الزمن بالنظر فالامورالخائية والاحكام الشرعية ولانخوأن فطرناأهم أشخال حكاء لممتعلقة بقانون الصحة والحنيامات كالضرب والجرو حوالتسهم وأفواع لقتل ومأأشه دلامن الامورالتي تحتاج لتقريرات طبية شرعية وقتية وحيث ان القصاص كام تقرتب عادة على نتخة هذه التقرير ات فملزم أن تحكون مؤسسة دة كيبةع الحكم العددل والانصاف فلايتخلص المذنب من القصاص الذي يس المرااس بسنب جهالة التقر والطبي ولايسوغ لعصرفيه حضرة الجديوي الاعظم الذي كل الجهد في صلاحاً حكام الرعية واسدى لقطره كل فحار ومزينة أن يخلوهذا القطر هذاالعلم مع غاية الانفيان ليعو دبغموم النفع على جميع البلدان فتشوقت نفسي الفرنسياوية يتضمن القوّاء دالعامة للسكشوفات الطبيبة المحسكمية التي علىهام دارالتقريرات وألحقته بشرح الشهادات الطبيسة والتقريرات الطبية الشرعيسة وتقويم مكافأة الحبكيم ؤلية الطبيبة والسرالطبي وذكرت فيه الشرائع الفرنساوية العائدة على أنواع الجنايات طمق القوانين المتمعة فوقع هـ ذاالكار عدرسة باريس الطبية موقع القبول والاستصواب اللاح من تصفير صفحاته وجه الصواب حتى ان المعلم (تارديو) خوجه الطب الشرعي بالمدرسة يرةورئيسهاأعرض بتوجهني لبلادالفساحيث انجامتقدمة جدافي هذاالعلم ووقفها ف تثير يف ولي النعم أفندينا الحديوي الاعظم بباريز فياعراضه كابي ونتبحة الامتحان الي السنية صدرنطقه الكريم بالإمر بتوجهي اليمديمة (برلين) لاحل انقان على الطب عي وتعييني خوحة هذا العلم بالدرسة الطبية المصرية عندعودتي الى المحروسة فحصل لي ن قجهى الى مراين مراياعظم ية وتلقيت فهادروس المعلم الشهير ليمان وتمرنت على الكشوفات والعيادات الطبية الشرعيسة وعدت الي وطني بأنفاس الحضرة الحديوية حائزا

و التعينت بالمدرسة الطبية خوجة لتعليم تلامذة الفرقة الاولى رأيت أنه من المضروري تأليف كُلْنُ وَجِينِ عِلْمَ عِلْمُ الحَلَّاءِ الطبية الشرعية وحيث ان المكتب الجديثة في هذا العلم مطولة جدافتحمة الحجم وفها الموادمة كررة ومصوبة بمثاهدات عديدة منه رجة بن خلفة من الشرح يصعب على المبتدئ حصر المهم منها وعرئه عن القليسل الاهمية وزيادة على ذلك فان من هذه الكسب ما يحتوى على مواد مستوفية الشرح وأخرى شرحها غير تام فا دااقتصر نا على ترجة أحده في دالكسب ما يحتوى على مواد مستوفية الشرح وأخرى شرحها غير تام فاقص الفائدة وحيث كان في يحمد الله معرفة كافية باللغات الفرنساوية والنمساوية والنما يتوالنكا يتوالنكا يقول المنافية معتبين المكتب المؤلفة في هذا العلم مندر الما المنافقة على من من در رها شراح من المواد شرحا وجزانا ما وافعا يحيث المراجعة عروب المواد المواد عمل من عراجعة عروب المواد المواد المعلم وتحديث المراد والتطويل المملكي ينتقونه المعلم والمراجعة لمن يتم در استه المحديد الما المواد عليه المعلم والمراجعة لمن يتم در استه

ولا جل تسهيرا مراجعة عنى الماغين قسمته أربعه أقسام القسم الاول يتضمن العموميات كتعريف هدف الطبيعة السام المحتوصيات كتعريف هدف الطبيعة الشهادات والتقريرات والمشورات الطبيعة الشبعة الشعية وتقويم كافأة الملكيم والمسؤليسة الطبيعة والسرالطبي والقسم الشاني يتضمن ما يحسل المشتم المائلة والتعمل المنافذة من المختوب المنافزة والمحتوفة والعنق والموافق المختوبة أقواع المختوبة واللواطوباتي أقواع الجنافة والمحتوبة المحتوبة والمحتوبة المحتوبة والمحتوبة المحتوبة والمحتوبة المحتوبة والمحتوبة المحتوبة والمحتوبة والمحت

﴿ مقدمة الطبعة الثانية ﴾

و بعد ماصنفت هددا الكتاب وتم طبعه المرة الاولى فم أزل مواطب على تدريس الطب الشرعى بمدرسة الطب بالقصر العينى المنتفف سنة ١٨٧٩ الفو وتعانما أنه وتسع من الميلاد تم صدرالامر العالى بتوطيق في معية حضرة والدالجناب الجديوى المعظم لا كون طبيبا خاصا لجنابه ففارقت المدرسة من حينتذو لما توجه الى اور بالمحبث في امتموأ قت معه بتلك البلاد تسعيد والتوريخ على "قائما فها المطالبات بحديد طبع الكتاب واعاد تعلان لمسحه قد نفدت مع نصاب الرغمات اليه وزيادة المشاق في الحصول عليه ولمكنى كنت بعيد ا

لئاانهسي عملى في تلك الاقطار وعدت الى مصر في منتصف السنة المباضية تحققه نسخ الكتاب وتعمنت الضرورة لتحديد طبعه وايكن رأيت أن تحديد الطميع لاينمه الابعد النأمل فيحالة الملادوما آلت المه فظاماتها لشدّة الارتباط من موضوعه وبين القو تغمرا ظاهرا وارتقت فهامعالم النظام ارتقاءماهرا وتقدمت الى السعادة من كل في ظل الحناب الحديوي الانفم ابده انته وأعلى قدره وأعزعا مدى الدهو رنصره وحفظ الكرام وأقرمهمأعينه الكرعة ماتوالت الايام ووحدت فعماجاديه العدل الجديوي معا واحسبن مامنحته المسلادوقعا تشكدل المحاكرالاهلم لبغ هذهالدبار ومعأنه حديث عهدبالوجود رأيت لهالاثر المحمود والفضل المشهود فانالمحباكم تنهجوفي احكامها المنهجوالقويم فيالمساواة بين الغني والعديم والحقا والعظج ولماظهرت منكفع ماشكلمنها فيبعض اقساء الملاد وتحقق الحناب الحدىويأنها من اعظم الوسائل لمث مراحه في العياد أمر يتعممها لمكون النياس سواء في المتع يعسد له الرعبة على صراط الحق والاستهقامة وقضت حكمتها منشر تلك وحية دتأجلا للحكم باعند نشرهاءكن فيهلاهل الرأى الإطلاع علماو العليما لناس لهم تبع في ذلك بل كان مما قصت به تلك القوانين في احكامها الزام كلّ فر دمر. الاهالي بالاطلاع علها لتتكون اعماله واجعمة الهما فلستقاصرة على أنظار القضاة ولامقصورة على أعمالهم بلهي معرضة لنظركل واحد سهاة الساوك ليكل وارد فعظمت فوائد ذاك في أهالي السلادفان العارف بدرجات الحرم من مخالفة وجنحة وجناية ومايتيعها من العقوية للدافعة عن نفسه اذا اتهم مه وكذلك الحال في بقية فروع القانون فقد نهيج القانون طريقا لتحقيق الدعاوى في الحقوق والحنا مات وحية على القاضي الذي ساط مه التحقيق أن يقف عند حدوده ويتقب ديقهوده ويسترشد من العيارفين بالامر الذي وكل المسه تحقيقه ويستفهم من أهلالتبصريه عمسايرون فيسه وهمالذن يسمون اهسل الجيرة ومنهسم الطبيب والجراح والبجماوى وإلحاجة تشتدالي معارفهم الطبيبة والجراحيسة والسكيميا ويةفى كثيرمن الوقائع خصوسا في الجنبامات كاتراه مفصلا في مواد الفيانون والذي رشد الطبيب أوالحرام وتمكنه

من ابداء رأيه فيما يندب الكشفه و يسهل له تطبيق المعلومات الطبية على الاست في النها أنها أو منية المساونية والمساونية والمساونية والمساونية والمساونية والمساونية والمساونية والمساونية والمساونية المساونية ا

ثمانى بعد دفائه أجديدا من الزيادة عليه فان الطب الشرى من العلوم الحديثة وهو يقوم على عمادين أحدهما العارف الطبية وهي لاترالترداد و ثانهما القوانين المحلية وقد من على تصديف هذا المكاب تحوار بح عشرة سنة تقدمت فها المعارف الطبية تقدما بينا وانشئت فيها المحال المحلوف الطبية تقدما بينا وانشئت و فيها المحال المحلوف المحاون الطبية تقدما بينا وانشئت و وصلت السه يصائر أهل العلم وزيادة ما يوافق القوانين الوطنية و يلاغ أحكامها من أسول ذلك الفن حتى تقالعمل وشددت العزية على العمل وشددت العزيمة عليه العمل وشددت العزيمة مصاحب العزة محمد بدن الحرام الشهور صاحب العزة محمدة الاوفياء الدكتور المطاسي صاحب الرفعة حسن بيك خووشد مدرس الطب الشرعي وقانون العصمة في مدرسة الطب الآن وهومن الذين اشتعاد المدرس هذا الفن المحدة سين وات فقق مسائله وأقام معالمة واظهر غوامض فلبح هذا الكياب استخرت الله تعالى المحدة سن مساعدتي و تصافرا المحدوث المحدد ال

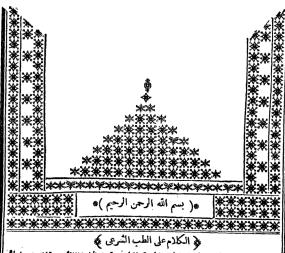
الدرى المساعدة على تسهيل الطبيع وملاحظة موتيسيرا تمامه في الزمن القصير ولقدأ بنيا بكلام وجير من قانون المحاكم الاهلمة الجديدة و بينا الموادا التي تقضى بطلب الحسكاء ومن له الحق في طلهم وصيغة الطلب وما يحب على الحسكم عمله

ومن الحقيق طلبهم وصمغة الطلب والتحسيل أخكيم عمله عمله وإدالكان وقصلناها وحقفناها وأضفناالي ما كان مهافي الطبعة الاولى ما تعدد علمه وحصل العثور عليه وزيا ما يتعلق بفرزا لعسكرية والموتافياتي والامراض الزهرية والوت الذي يحدد شمن الحوج وشدة الحروا البرد والصواعق ثم الحقفا بكراب من الابواب ما يتعلق به من أحكام الشرائع والهوانين الثابقة التي لا يستغني حكم عن الوقوف علمها ثم أينا النابقة التي لا يستغني حكم عن الوقوف علمها ثم أينا النابقة التي لا يستغني حكم عن الوقوف علمها ثم أينا النابة التي المنابة القضائية المختصلة على المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة وسعده القراء ما يتعالم والمام والقافن والحالى وكالمنابقة وعلى الله المنابقة والمام والمنابقة وعسب من الاعمال ويحسب من الاعمال النابع الفيام والبعد في عداد الخدم الوطنية و يحسب من الاعمال النابع المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة منابقة منابع ما العمال والمنابقة و يحسب من الاعمال النابع الفيام والده المنابقة والمنابقة و حسب من الاعمال النابع المنابع النابع المنابع النابع المنابع النابع المنابع النابع المنابع النابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع والمنابع و حداء لى النابع المنابع المنابع المنابع المنابع والمنابعة و وحداء لى المنابع المنابع والمنابعة و المنابع الم

وقال حضرة الدكتورحسن بلذخورشد

من وقت مافقض الى تدريس الطب الشرعى في المدرسة الطبية بالقصر العنى وأيت ماله ذا الفن من المرتبة الرفيعة بين سالطب الشرعى في المدرسة الطبيعة اليسه في مصر وتحققت أن له المكان الاول في تأييد النظام وتقرير أحكام القانون الاناسة على المكان الاول في تأميم المنطب القانون الكشف عليه أو يقتم في النظام تحقيقه وكان فراقسهم في ذلك من الزم الفرائض وأحقها بالمحافظة وازداد تقل الواجب عليم بتشكيل الحاكم الاهلية وهم في القيام عالم بهم يحتاجون الى مرشد عقد فرون عالى موامد وفي الكلابد من وجود كاب واف بحاجب علم من احكام الطب الشرعى وطرق العمل به ومهدف تناشخه وذلك المدسه لدريس هذا الفن وليكون دست ورايرج حاليه من يريد المكسف عما يطلب النظام بيان حقيقته وكان كاب الطب الشرعى تأليف استاذنا صاحب السعادة اراهيم باشاحسن وافيا بالمقصود من هذا الفن الطب الشرعى مذا لهم بين الراغين من طلبة وغيرهم وأواد سعادته اعادة طبعه الطب الشرعى مذا ليعان المناس عن الراغين من طلبة وغيرهم وأواد سعادته اعادة طبعه

فاتقق أنه سافرالى أوروبام حصرة الخديوى السابق فليتبسرله طبعه مرة ثانية وقد مضى على طبع هذا الكاسنحو على اسنة تقدمت فيها المعارف الطبية وظهرت استمكنا فات شيم من هذا الفن وكنت أودلو أضيف ذلك الى كاب استاذ نابدون تغيير لا سولة لعلى يحودة وضعه وحسن ترتيبه فعرضت ذلك عليه وحثنا على امضاء العزيمة حضرة مجسد بيك الدرى فاجاب العادة الاستاذ بقبول ماعرضته وساعدن على بلوغ ما تمنيته ثم لم بيض ومن طويل حتى عادا لى العرض العزيز فاطفرنا الله بحياط المنافرة بعد فضرة مجسديك المستحدث المنافرة ا



الطب الشرعى عيارة عن تطبيق العاوم الطبيقوا الطبيعية على الاستلة الشرعية لا حل حلها أو النصاحها بقد رالامكان في نثل يجب على الطبيب الشرعي اتقان هذه العاوم حيدا وتطبيقها على الاستلة المذكورة طبقا الاصول العامة والخاصة الا يحاث الطبية الشرعية *

و بازم تميز قانون الصحة عن الطب الشرى بحسكون موضوع الاول دراسة حميع ما هو لازم تميز الصحة على المسلم الشرى بحسكون موضوع الاول دراسة الحمية والمياه لازم ونافسع في حفظ الصحة العامة وتقوية بندية الانسان والمسكون والصمائع والامراض الو مائسة و تحوذات كما أنه يازم تمسيز السكمياء الشرعسة التي يحتمن مها الحسكماوي المساهر والتحاليل المكمول ية المتحاذ التحاضر والتحاليل المكمول ية

رض الطب الشرعى ليسالمتصود منه تطبيق المعارف الطبيسة فقط على الاستئة الشرعية بله أصول وقواعد خاصة لازمة في دراسسة أغلب الموادكتف الجثة القضبائي واستخراجها من المقسار وعلامات الموت والامراض المسكمة تم كذا الجنوئيسة والعنانة والاغتصاب والاجهاض الجنائي وقنسل الطفسل وقنسل الشخص نفسه أوالغيرة والقنسل العارضي والفرق بينذلك وبالجلة فواد الطب الشرعى تنقسم أربعة أقسام (الاقل)فى العموميات (الثانى)ڤيما يخص الجثة (الثالث) فيما يخص الشخص الحي وتحته فرز العسي حكرية ومعرفة الحليمة والجنايات (الرابع) فيما يخص الحمسل والولادة والطفسل المولود حديثما ولنذكر ذلك مرتبا فنقول

* (القسم الاوّل في عموميات الطب الشرعي)*

يلزم الكشاف البحثُ التسامُ عن المواد التي يسئل عنها والتأملُ فها بالدقة ثم يستنتجمن مشاهدتها ما يعين على اهتسداه الحجسكام ومساعدتهم لاحل أداء الحقوق بالعسدل والانصاف

فيند يلزم أن يكون الكشاف على معرفة نامة في العلوم الطبية وان يكون فطنا عدلا صادقا عفيها عن أحدد الرشوة لا عمل لغرض ا وأن يحكون كلامه سلسا واضئا فصحا مجردا عن مجم الالفاظ الطبيسة التي تهم كلامه عند الاشفاص الاجانب من الطب و يلزمه أيضا أن يكون متقنا لاصول الطب الشرعي العامة والحاسسة لئلا مرتبال في شرح التقاريز التي تطلب منه فأه أو على وجه السرعة

ولا يعسيني طالب الطب الشرعي دراسة أصوله وقواعده في الكثب فقط بل لابد من مشاهدة الكشوفات الطبيسة الشرعيسة والمعارسة في العمليات التي ينبغي ان تسكون أهدميتها له كالاسكلينك المحكم العادى فيكا أن الغرص من الاكلينك السهولة تشخيص الامراض ومعالمتها وشفاؤها أو ابقافها أو تلطيفها فيكذلك الكشوفات الطبيسة يقصدها البحث الدق عن المواد الموجودة ودراسة الحوادث الخاصة بهده الموادلا جل حسل المسائل الطبية الشرعيسة المطلوبة أو بالافل ايضاحها فيتأمل الكشاف في الموادلة الماهدة مجمة ومفصلة ويقابلها ببعض و يغضب المهم منها ويترك مالايلزم

وقى سائر الاحوال الصعبسة المهسمة كالامراض الجنونيية وفوز العسكرية ينبغي حصر فكره وفعل التدابير والحيسل اللطيفة مع التفرس في سرائر الاشخاص ولمباعهاالمختلفة في الة الفقروالغني والشدة والرخا وهلم حرا

وفى جرَّ عظيم من أوربا يوجد جهور من الالمبياء السرعين مرتب على ثلاث درجات (الأولى) الاسائدة الفيام وهم أرباب مجلس تتب المها المستحدة (الثانيسة) الحسكاء المورعون في البناء روالسدريات (الثانية) الاطباء المنتشرون في الاقسام فإذا صدر تقرير من هدالدرجة غير مفنع يعرض على الزانية ثم عند الاقتضاء يعرض على أرباب المجلس وهي الدرجة الاولى لينظر فيه و يحرى المقشفي

واعملم أن مواد الطب الشرعي العامة هيي (أولا) الشهادات الطبيسة (ثانيا)

التقريرات الطبية الشرعية(ثالثا)تعيين مكافأة الحكيم المندوب للعسلاج وتقديرأثمــان الادويةا لمستعملة (رابعا) المسؤلية الطبية (خامساً) السرالطبي

وقبل الشروع في شرح تلك المواد ينجيد من المهم ذكر بعض تعلميات تخص النظام الفضائي بمصروذكر من له الحق في انتسداب الاطباء وصديعة الطلب بانواعه وواجبات الطبيب المندوب الى غيرذلك فتقول

الافعال التي تستوجب العقوبة على ثلاثة أنواع الجنابة والجنحة والمخالفية كما هومدّون في قانون العقوبات ونص عبارته حرفيا

﴿ المَّادَةُ ٢ ﴾ الانعال التي نستوجب العقوبة بمقتضى القانون ثلاثة أنواع أولا الحِنامات ثانيا الحِنوب العالم العالم المُنامات ثانيا الحَنام اللهِ المُنامات المُنامات

﴿ المنادة ٣ ﴾ الجنمانات هي الافعال التي يعاقب علمها القانون باحدى العقوبات الآتيسة وهي القتل الشخال الشاقسة مؤيدا الاشغال الشاقة مؤقتا السحن المؤيد السحن المؤيد السحن المؤيد المحرمان المؤيد من الحصول على كل رتبة ومن التوطف بأي وظهفة معربة الحرمان من الحقوق الوطنية

﴿ المَّادَةُ ﴾ الجنم هي الافعال التي يعاقب علمها القانون باحدى العقو بات الآنيسة وهي الحبس أكثر من أسبوع النفي المؤقّت العزل من الخسدمة الميرية الغرامة بأكثر من مائة قرش ديواني

﴿ المادة ۗ هُ ﴾ المحالفات هي الافعال التي يعاقب عليها القانون بالحبس مدة أسبوع فأقل أو بغرامة مأثة قرش ديواني فأقل *

والحاكم الأهلسة نوعان ابتدائية وأستثنافية أما المحاكم الابتدائية فتتركب من المحكمة المواد الحزئية والمحكمة الاندائية

فعكمة المواد الخزئية وهي محكمة المخالفات تحسكم فهما بصفة أول درجة ويفوم بتأدية اشغالها قاض واحد أو نائب قاض

والمحكمة الآبتسدائيسة وهي محكمة الجنح والجنايات والقضايا المدنية والخيارية وتجسكم فها بصفة أوّل درجة ولها الحكم أيضا بصفة ثانى درجية فى مواد المخالفات ويقوم بتأدية أشغالها خسة فضاة بالاقل ويكفى منهم ثلاثة لصدو رالاحكام وعسد نوابها لانزيد عن أربعة

وأما المحكمة الاستشافية فتحكم فى المواد المدنية والتحارية وبصيفة آخر درجة فى ا الحنيم والجنايات ويقوم بتأدية أشغالها خمسة قضاة ويكفى مهم لصيدور أحكامها ثلاثة قضاة فقط ولها أن تحكم بصفة محكمة نقض وابرام أيضا بسرط أن تجتمع حميع أعضائها بميئة حمعية عمومية

والمهمة كم الآهامة فلمائب مجرمي منوط بادارة الضبطية القضائية ومركب من نائب مجومي عن الحضرة الخديوية ولا عدد كاف من الوكلاء في الحاكم الابتدائية والاستشافية وأما الذين لهم ما لحق في انتداب الاطباء فهم مأ مور والضبطية القضائية وقضاة التحقيق وأعضاء النياية العموميسة ويحوز للطبيب المندوب بصفة كتلبس الحافى المنتجي عن الحضور ويرفض المأمورية المطلوبة منه الافي أحوال اضطرارية كتلبس الحافى الحناية فلاب الحضور طبة الماهو مدون في تانون تحقيق الحنايات ونص عبارته حرفها بعدد أن تكلم على ما تحديل مأمور الضبطية القضائية

و المادة 17 ﴾ ويجوزلة أن يمنسع الحاضرين عن الخروج من محل الواقعة أوعن التباعد عنمه حتى يتم الحيال كل من يمكن المتساعد عنمه حتى يتم تحرير المحضرو يسوغ له أيضا أن يستحضر في الجال كل من يمكن الحصول منسم على البضاحات بشأن الواقعة *

وان تأخرعن الحضور فى الاحوال الاضطرارية المسدّ كورة عوقب كغيره وحكم عليسه بمقتضى مادتى (١٧) و (١٨) من هذا القانون ونصهما

﴿ المَـادَةُ ﴿ اللَّهِ ﴾ ﴿ وَاذَاخَالُفَأَ حَدَ مِنَ الْحَاضِرِ مِنْ أَمْرِ المَّامُوْوِاللَّهُ كُورِ بعدما لخروج أُواكنباعد أوامتنع أحد عمن دعاهم عن الحضور يذ تحرذك في المحضر

﴿ المادة مَ ١٨ ﴾ وتحكم محكمة المخالفاً تعلى من خالف فيماذ كربالمادة السائصة بغرامة من عشر من قرشا ديوانيا الى مائة قرش وبالحيس من أربع وعشر من ساعمة الى أسبوع و يكون حكمها بد لك منساء على المحضر السالف ذكره الذي بازم اعتماده واعتباره هذه ما *

ثم أنه نوجيد في عصرنا همذا بعض من الحباء التحدة العمومية منوطا باداء الكشرفات الطبية الشرعية لكونها داخلة ضمن وطائفه ومن واحباته تأدينها فلايسو عاد وفضها بأي وجه ما

وعملى كل حال لا يباشر الطبيب احراء الكشف أو الشروع في المأمورية المطاوية منسه الا بعد تأدية القسم القانوني بن يدى المأموراندى يندوه اذلك كما هو منصوص علمه في قانون تحقيق الحذايات وفض عسارته حفياً

﴿ المادة ٢٥ ﴾ بيحوز للمور الضبطية القضائية أن يستغين بين يلزم من أهل المستخبرة والاطبساء والديلة من المصاحها ويتعب على من يساحها ويتعب على من يستعين به منهم أن يحلف عينا أمامه على أنه يمدى رأيه بحسب ذمته

* (صيغة محضر انداب الطبيب من قاضي تحقيق الجنايات)* محكمة مصر الابتدائمة الإهلة بالقاهرة

فلان قاضى تحقيق الجنبايات يدعوالطبيب فلانا للعضور باودته لدى محكمة مصرفي يوم . . الساعة . . . لحلف العين بصدقة آل خبرة تعين من قبله يوم الريخسه لتأدية الأجراآن التي سحاط بماعلما في تاريخ كذا المضاء

القاضي

﴿ صورة المداب من رئيس قلم النيابة العمومية ﴾

فلم النيالة العمومية لدى محكمة الابتدائية الاهلية بحن وكيل النائب العمومية لدى محكمة الابتدائية العموميسة لدى محكمة الابتدائية العموميسة لدى محكمة الابتدائية

بعدد الاطلاع على المادة ٢٥ من قانون تحقيق الجنسانات وعملى محضر معما ون يوليس قسم المفعول في يوم . . . الثابت شهة في سعب وفاة فلان . . . نصحتاف الدكتور . . . باحراء الكشف على هذه الجنة والفعص عن سعب الموت . . . تم يحرر عن ذلك تقريرا رسل لنا مباشرة طبقا اللقانون

وحيث يوقنه حضّر هذا الطبيب وقبسل المأمورية التي كلف مها فحلف بيناً بديناً أنه يؤديها بالذمة والشرف وقد أمضى معنا تحريرا بقلم النيامة العمومية

امضاء

امضاء ۔ الکشاف

الكشاف وثيس النيامة ﴿ محضر حلف الممن ﴾

في سنة في شهركنُها يوم كذا حضراً مامنا نحن قاضى التحقيق ... الموقع أدناء بناء عملي طلمنا الدكتور ... وتلي علمسه قرارنا المتقدم وأقدم به رأين الله ذري الأسرة الذكان باللابة الثر

وأقسم بين أيدينسا أنه يؤدى المأمورية التي كلف بها بالنمة والشرف المضاء المضاء المضاء المضاء المضاء

الكشاف الكاتب القاضي

﴿ صورة تسليم الكشف الطبي ﴾ في سنة ... يوم ... شهر ... حضر أسلمنا نحن فسلان قاضي التحقيق الموقع إدناه الدكتور ... وسلنا تقريرا حربه في المسألة الحارى تحقيقها ضد ... المهم ... وقد أكسك دصدق مافيه بشرفه وذمته وعلى طلب تقسدر اتعابه قررنا له سلغ ... نظیر کشفه و تقریره وقد أمضی معنا امضاء امضاء القاضی الکشاف

والى هنــا انتهــى مليخص النظام القضائمى فلنرجــعالىذكرمانحن بصدده وهىالعموميات فنقول

﴿ أُولًا فِي الشَّمِهَ اداتِ الطَّبِّيةُ ﴾

﴿ فَمِمَا يَحُصُ الشَّهَادَاتُ وَالنَّقَرِ بِرَاتَ الطَّمِيةُ مِنْ قَانُونَ العَقُوبَاتُ ﴾ من الما تشمير النقوبات ﴾ من الما تشمير النقوبات ﴾

لله المادة ١٩٨ ﴾ كل شخص صنع بنفسه أو بواسطة شخص آخر شهادة مرورة على ثموت عاهمة لنفسه أولغيره باسم طبيب أو حراح بقصد أنه مخلص نفسه أوعسيره من أي خدمة مهربة بعاقب الحيس من سنة الي ثلاث سنين

﴿ المَادَةُ قُومِ ﴾ كُلُّ طبيب أُوجراح شهدزورا بمرض أوبعه اله وتستوجب المعافاة من أي خيد مدمورية بسبب الترجي أومن باب مراعاة الخياطر يعاقب بالحبس من سسنة

سى، في مستعملين فيهسبب العربي الوسن باب شر القاد المستعمل يعامل والمستعمل المستعمل المستعمل

والله الدين المحديق الدينة الموحدة ويواطق المصدية الوطفية عجم مسيدة المساولة المشررة الرشوة ويحكم على الراشين بالعقوبات المبينة بالمبادة بن السابقة بن يحكم بها أيضا اذا كانت

﴿ المَّادَةُ ٢٠٠ ﴾ العِمُوبَاتُ المِينَسَةُ بِالمَادَّيْنِ السَّابِقَتِينِ تَحَكَّمُ بِهَا أَيْضًا اذَا كَا تَلْتُ الشّهادة مَعْدَةُ لانتقدم الى الحاكم ﴾

الشهادات الطبيسة عسارة عن تقرير بسيط يقصدنه اثبات بعض المواد الطبية فيعطى للرضى أوالصابن بعاهـات كريعـافوا من اداء وطيفــة أوانعـازأمرمن الامور الادارية المرية أو الخارجية أومن الامور الجهادية ويتحرر ذلك بدون حلف عسن

و يكرّم ان تؤسس الشهـ ادة على ألَّصـ دق والامانَّة خاليسة عن الاغراض وقبول الرشوة أوالوعيهاعارية من سطوة أوتهديد

ويلام أن يكون شرح الشهادات واضحا بسيطا بحيث يفهمه كل شخص أجذي عن الطب وان يذكر في الشهادة (أولا) اسم الحكيم ولقده ووظيفتسه ومحسل اقامتسه (ثانيا) اسم الشخص المكشوف عليه (ثالثا) اسم مرضه أو عاهته التي يلزم شرحها بطريقة وجديرة كافية مع ذكر الاوصاف الميزة للمرض أو العاهدة وتأثير ذلك على

التحسة العامة للشخص وتأثيرالاشفال المطاوية منسه على الحيالة المرضية أوالعاهسة الموجودة فيه وتختم الشهادة بختم الحكيم وتؤرخ

و پلزم أن تسكنب الشهادات عسلى ورق متموع و يصدق عليها كل من رئيس الحل الذي فيه الحسكم ورئيس المسلحة التي فها من كتنت لها لشهادة

وهالة صورة شهادة أعطيت لدرس لاحل استراحته من أشغاله

أنا الواضع اسمى وختمى فى هدة أدناه فلان الحكيم بوطيفة كذا مقيم فى المحسل الفلانى أشهد بأن فلانا الذي سنعتم كذا المقيم فى جهة كذا مصاب بدبحة حنحر يفتزدا والتسكلم العاقق من المحادة فى المحاورة من المحادث فى المحتود المحادة فى المحتود المحادث من المحتود المحادث المحادث من المحادث كن من المحتود المحادث كن المحتود كنافية و يعنى عنه من المحتود كنافية و يعنى عنه من المحتود كنافية و المحتود كنافية كنافية و المحتود كنافية كنافية و المحتود كنافية كناف

الحكيم

ويصدق علما من الرؤساء الذكورين Tنفا

﴿ ثانيا في التقريرات الطبية الشرعية على وجه العموم ﴾

التقريرات الطبية الشرعية عبارة عن أوراق تكتب من حكيم شرعى فاست رطبقا الرادة الحاكم بقصد بها نعمين بعض المواد الطبيسة وشرحها بالدقة واسستنتاج مايلزم منها على حسب الاقتضاء

ولاً يشرع الكشاف في رقم النَّفو برات الا بعد ان يتحلف قسماً مين بدى الحساكم بأنه يحرى المذوَّم العدل والانصاف

ثم اللفظامة كثبان براد منها الحكيم الشرعى المختص برقم التقريرات وهومغاير نوعا الشهادوالبينة لانهم يحسبرون بما رأوه وعاينوه أو سمعوه وأما الكشاف فانه يعطى رأمه الطبي فقط و يحسبر بحا تظاهرله من الحالة المسؤل عنهما وحينتك لا ينبغى حبرالحكاء على فعمل التقريرات أمام الحاكم بل ينتخب لذلك السكشافون المتمرتون على الممارسات الطبية المدتوعة

و يلزم الكشاف المعسين للتقريرات ان يمر على حميسع الاوراق التي فها تفاسسيل الدعوى وان لا يتأخرعن الحصور في محسل الكشف بمفرده أو مع من يعتمسد من أوباب الحسكومة و يلزمه أيضا أن لا يتحاوز حسد المسؤل عنه وأن يستنهج من الكشف ماعليه المدار فقط لايضاح ماسئل عنه

واذا طبلب الكشاف أمام المحاكم لاجسل أن يلق شفاها مع الاختصار محصول ما قرره

سابقا يلزمه الاحترام، من المناقضة غلطاً أو نسياناً ولذلكْ يلزمه المحافظية على سورة تقويره للمراجعة عند الاقتضاء

ثم أنّ التقريرات تغتمسم الى أربعة أنواع مختلفة (الاوّل) التقريرات الطبية الشرعية الحقيقية (الثانى) التقريرات الطبية السحية (الثالث) التقريرات الطبية التقويمية (الراسع) المنشورات الطبية

﴿ في التقريرات الطبية الشرعية خاصة ﴾

التقويرات الطبيبة الشرعيسة هي المُختصة بالبُّنا مان على العموم ونشتمل على ثلاثة أشسياء أصلية وهي الديباجة والشرح والنقيحة

﴿ فِي الديباجة ﴾

الديباحة يذكر فهما حميع الحوادث التي سبقت الكثف فيسذكر (أولاً) اسم الحاكم القضائي الذي للمبالكثف وللمثنفة وتحسل اقامته (ثانياً) اسم الحاكم القضائي الذي للمبالكثف و وظيفتم ه (ثانياً) تاريخ الطلب (رابعاً) صورة السؤال الذي الزي منحه حرفيا بدون تعبير في لفظه (خامساً) الحلف والحاكم الذي سارالحلف بين يديه (سادساً) تاريخ المكشف (يوما وساعة و ثهرا وسنة) والمحرل الذي حجر فيسه الحكشف (سابعاً) أسماء الاشخماص الذين حضر واعتبد الكشف و باشر و معم الكشافي اسواء كانوا من أو باسا الحكومة أو من الكشاف أو الماعدين الي غير ذلك

﴿ وهاك صورة دساجة تامة ﴾

انا فلان الحسكيم وطيفتي كذا دعانى فلان الذي وطميفته كذا في يوم السنكذا في الساعة كذا في الساعة كذا في الساعة حكداً بقصد الكشف على جنه مسكول في سبب موتها كل أوضع ذلك واذكر العلامات المبنائيسة ان كانت فبعدد ان حلفت الهين من يدى فلان الذي وظيفته كذا قو جهت معه في اليوم الفلاني والسياعة الفلانية وشرعنا في الكشف بحضور فلان وفلان الخ فوجدنا كذا

﴿ في السّرح ﴾

الشرح عبارة عن الجزء الاهــم من التقرير لآنه يحتوى على الشاهــداتـوالعمليات التي أحراها الكشافي عند العيث

ومن الضرورىأن يتوجه الكشاف لاحراء الكشف سريعاً لشلا يحصسل بتأخره تقوّع فى العلامات التشخيصية أو تغسر عقب رد الفعل فى الحبى أوعقب التعفن الرمى فى الجثة فيتعسر عليه التشخيص بل يتعذر

ويتتسداً في الشرح بذكر الجوادث المهمة التي علت من الاوراق المحتوية على تفاصيل

الدعوى والحوادث التي استفيدت من الاستفهام من الحاضرين والشهود فيه ذكر مشلاان الشخص سكران وقت اصابته بحرح أو كسر أو أنه توجه بعد اصابته مشيا مشيا مشيا متبا أو صارت معالجته من حصيم أو أحد الدجابين كالجبرين وامثالهم وبعد دكر هذه الحوادث في التقرير بعث عن المحل الذي يصير فيه الشخص المراد الكشف عايمه ويذكر الاشياء الموجودة بحواد الشخص والخصوص الاسلحة والبقي المدورة والحواهر المسمدة وما فيه شبهة من باقي الموادثي تحفظ للحث عها فيما بعد بالدقة اذا اقتضى الحال ذلك ثم يأخذ الصياف في البحث عن مواد الدؤال المطلوب منه الاجابة عنده وتختلف طريقة هدذ الحيات الخصوص على حسب ما يقتضيه الدؤال الحافاة الاحتاج عن حق الحيث عن حقائل على سبب الوفاة اللازم كن الحيث عن جشة مشها تاريخ الوفاة المناذم عن عن الحسم طاهرا ثم يشرع في فتح الحشة و يستقدل من ذلك على سبب الوفاة اللازم تعيينة مع الانشاح

و يَلْزِم انْ يَكُون الشّرح مَكْمُوبا بِغَامَةِ الدَّقْمَة وفيده وصف المواد المُرضَّمِة وغيرها بطريقة بسيمطة خاليمة عن الالفاظ المجتمعة وعن الايضاح بالاصطلاحات العليمة أو الآراء الخصوصة حيث كان الشرح نصا محضا منفاعلى ماظهر للحواس وقت الكشف

ويكتب الشرح أولا بأول ساعة الكشف وفي محمل البحث لاجمل تحنب الغلط والنسسيان اللذين ينشأت غالبا عن كامة الشرح في محل منعزل عن الناس عقب فعسل الكشف واتمامه و بعضهم يستعمل نمرة أرقاما هندية على رأس الجمل المختلفة وذلك في عانة الحودة سميا إذا كان الشرح مستطبلا لانجا تصعر النس منتظما

﴿ فِي النَّمَاءُ ﴾

تستفاد النتيجة من المشاهدات المُقْدة في الشرح والديباجية وتستخرج على مقتضى وأى الكشاف نفسه لانها مبنية على مقتضى وأى الكشاف نفسه لانها مبنية على اعتقاده اليقيف طبقاً الاصول العلية الثابتة ولا ينبغى التوقف المستطيل والوسوسة ولا يعطى السكشاف المهواد المشاهدة أهسمية زائرة عما تستحقه ولا نقصاً بل يساك فها مسساك العسدل والاقصاف ويجنب طريق الجور والاعتساف ولا يبني حكمه على الاحو ال العلمية الوهمية بل برتكن الى الاصول العلمة الثابتة

و يلزمان تسكّمت المنتصة بطريقة وجيزة مع الدقسة والوضوح وسهولة الادراك وينبغى التأمل المسادق في المواد المشاهدة وسردها ومقابلتها ببعضها ومقاربة المتشابه ببعضه وانتحال المهم مها لاجل أخذه في الاستنتاج

غ انه يَكُن السَّكَشَاف في الاحوال الصنعبة المهدمة ان يؤخر نتيجة حكمه مدة يوم أو

يومين بعسداستنذان المندوب القضائي عن ذلك كى يتفكر جيسداو بقرر حكمه مسع صواب تام والعادة أن لا رفض له هـذا الطلب واذا كان الكشف على بد كشافين أر أكثر بازم ان يتفقوا جميعا على رأى واحد فى الاستنتاج تخسلاف مااذا كانت أراؤهم ختلفة فاله بلزم أن يقرر كل منهم رأ ه على حدته

تلفه فانه يارم أن يفور كل مهمرا يدعلى حديه ﴿ في التقريرات الطبية التحديد ﴾

التقريرات الطبيبة العجبة يرادمهما ايضاحاً وحل الأسئلة العائدة على عموم العجة كالما كولات والمشرو مات الخ

﴿ فِي التَّقْرِيرَاتِ الطَّبِيةِ التَّقُوعِيةِ ﴾

النقر برات النقو عيدة القصد مها ايضاح أوحل الاستة العائدة على مكافأة الحصيم المنقد بين المستدوب للعدلاج أوعلى أشمان الادوبة المستدهلة أوعلى جدال واقع في خصوص فوع المعالجة بأنها مشال استطالت عمدا عن اللورم أونشاً عها تشوه أو طرأ هم ضخطر أوموت وشروط كابة هذه التقويرات المستدنعين مكافأة الحكيم المدعو للعلاج أو تقدير المنابعة الشرعيدة وانحا إذا كان القصد تعين مكافأة الحكيم المدعو للعلاج أو تقدير أشان الادوبة فانه ينضم الها ماسياتي

ا مساماه دو بهوانه بیشتم امها مسیدی وهوأن بشرح علی هامش الفائمة المرسلة من الحکمة مالطهر من الکشاف أنه لاثن و أن بوشح أمام کل بند الحکم الذي وقع عليه ثم يحتم الکشاف أسفل الفائمة

واذا كانالجدال واقعاعلى ثن الأدوية فانه يستفهم عن ثمها الجارى في الاجزأ خانات المجاورة ثم يعطى الوسط من النقوم

واذا كان الحسدال على نوع العسلاج الرم البحث بغاية الدقة عن حافة المريض وعن سوابق المسرض وعن العبالحسة ثم يقضحص عن سسكيفية المعالمسة ثم يقضحص عن سسيرالمريض وقت المعالمة فهل كان يتعاطى الادوية بانتظام وهل كان حريصا على نفسه أو مخاطم امها الم غرذلك

ولا ينهني تصديق ما مجمعه من الاقوال من أول وهلة لانها في هسده الحالة تبكون عاليا مبنية على لحمة أوجهل المريض وأقار به

وبالجسلة فان العسكشاني بجرى حكمه بدون مراعاة خاطرا حدمًا لحبقا لمانظاهراه

The second second	Secretario de la compansión de la compan		صوينت سون	ď			
		﴿ وهالـُ صورة تقريرتقويمي ﴾	191 1 1				
فلانعليه الفلان الحكيم مبلغ وقدره (٤٣٦) فرنكافيمة عيمادات وغيارات أجريته							
ولعائلته ولخدمه وحشمه كاهوموضح بألجدول الآتي							
	عيادة	من غرة محرم المسقد لت من صفر فعلت له ٣٠ ع	•••	بخ			
10.		قيمة الواحدة فرنك ه	.9.	18			
•1•	=	في محرم نصد ذراعه	••7	7			
.10	F	في ١٥ محوم فصد ذراعه ماني مرة	•••	3			
-1-	transco.	في ٣٠ ربيع أوَّل فصد قدم زوجته	7	4:			
من غرةر بمع آخر لعشرة مته فعل ٧ عيادات							
.50	-	لزوجته العيادة الواحدة فرنك ه	.51				
		من عشرين حمادي الاولى الى عشرين حمادي					
100	-	الثانية فعل يومياغماراعلى ذراع ابنته	1				
•••	National Control	في ١٠٠ رجب فصد دراع خادمه	•••				
		من ١٠ رجب لغاية عشر س منه فعل أربح	·				
-15	-	عمادات لحادمه	••٨				
		- فىمدةشعىان كلەصارالغيازعلى					
1	-	حرح غادمه (فیالرأس)					
277		, , ,	, ۳				
اناالواضع اسمى وختمي فيهأ دناه بعدأن بحثت عن القائمة الرقومة أعلاه وتأملت فهاوأمعنت							
		تأجريت تقويم كل بندعلى حددته كاهومر قوم على					
٠٠٠ فرنك وهذاالبلغ يستحده الحكم فلان							
المروفة وستراكم							
		البكشافي البكشافي					
	﴿ فِي تَقُو بِمِكَافاً وَالحَمَدِ وَلَمُ تَقُو بِمِكَافاً وَالحَمَدِ ﴾ يلزم في تقو بمكافاً والحكيم وطريقة جيدة البحث عن أشياءً ضرورية وهي						
-11- 11-							
	(أولا) للمبيعة المرض ودرجية خطره ومدته وكيفية معالجة لان الامراض الخطرة التي						
تحتاج لطبيب حاذق واعتناء زائد للحصول على شفائه التام توجب الطبيب مزيل المكافأة كا							
يستحقداك أيضاادافعل عمليةمهمة صعبة وكاناجراء دلك في محله بغاية الالتفات والاعتناء							

(ثانياً) منزلة الطبيب ودرجته والمريض ونسبه لان الطبيب له أن بأخد في من الاغنياء خزاء زائد اعوضا عماماته في معالجة الفقراء والمحتاجين هجا السجما وان الاغنياء يحتاجون الى فضل اعتماء وتعبز الدفاذا كان الطبيب شهير الايكون عنسده فراغ لتراكم الاشغال عليمه فحتاج لمكافأة أكثر من غرولا بجل الحمول عليه عند الاقتضاء

(َ اللَّهُ) عدد العبادات التي أجر بت والمسافة التي بين منزل الحكيم والمريض فان العبادة ذا بعسدت صحواره بنحوساعة " يدقيم اولابدع بي التي بجواره وان احتماج المريض الكثرة

العيادة في زمن قلبلَ بلام نقص فيمة العيادات فظر الكثرتم ا وكثرة العيادات وقلمًا منه في على احتساج المريض أو استدعاء نفس المرض

(رابعا) الاسعارالموضعية فان الحكيم الذي في تعمثلا يأخذاً قل من الذي في مدينة كبيرة لان المعبشة في القرئ أرخص منها في المدن المنسعة

﴿ في الشوري الطبية الشرعية ﴾

الشورى الطبية الشرعيسة هي تُقرير يفعل بكشاف أو أكثر يقصديه المجث عن تقريرات أو شهادات أجريت بكشافين آخرين والحكم على صحباً أو عمدمها واستحراج الشجمة اللازمية لاجل اعلام المحكمة بالحقيقة

وهذه الشورى تىكون مركبة من أر بعة أشياء (أؤلا) الديباجة (ئانيا) ذكرمواد المجت (ئالثا) شرحهذه الموادوالمجت عنها (رابعا) النتجة

أماالديها حة فانها تسكسب كديها جمة التقريرات على العموم ويضم الهاعد دالاوراق المرسلة من المحكمة ونوعها

وأماذ كرموا دالبحث فليس الاملخص الدعوى واختصارا لقضية المستحرج من نفس الاوراق المذكورة

وأما شرح الموادوا لبحث عنهافهوا كثراهمية وصعوبة في الشورى الطبية الشرعيسة ويحتاج نزيادة التنبه والاعتناء فيرقم بغاية الايضاح

وأما الاعتراضات والبراهين والاتراء والاتبانات التي تذكر فيلزمان تكون موضحة ومبنية على المشاهدات الاقتاعية المشاهدات الاقتاعية الخصوصية أوالمستنبطة من الكتب الطبية المشاهدات والاحكام التي أجراها الالحباء المشهور وتنعن قبسل وقصارى الاحرأن لا يهمل الكشاني في أي شئ يساعد في تقوية رأ به والاعتماد عليه وعلى قوله

وأما النتيجة فنستخرج طبقاً للاسه ول التي ذكرناها عند الكلام على التقويرات والهايلزم تعقيهاهما بشرح أسباب الاختسلافات التي بينها وبين نتعجة التقويرات أو

الشهادات التي تسبب عنها الشورى الطبية

﴿ ثَالثًا فِي المُسؤلِيةِ الطبية ﴾

فهما يخص المسؤلية الطبية من الفافون المدنى ونص عبارة هـ ناالقافون حرفياني بند 101 كل فعل نشأعنه ضرر للغبر يوجب ملزومية فاعله بتعويض الضررالخ *

حيث كان من المعاوم أن كل انسان متكفل بالعوارض المنسبية عن عدم تنهم أو والمهاد والمسابقة عن عدم تنهم أو والمهاد والمسابقة عن عدم تنهم أو زاد مقدار جوهر دوائى قوى الفعل المنافذ كتنب تذكرة وفها بدل الدواء جوهر مم أو زاد مقدار جوهر دوائى قوى الفعل فقسب عن ذلك عوارض خطرة فيكون هوالمسئول عنها مطلقا وكذا الابزائي الاهمال وكذا على المحوم قتناوته العالمة في عينه فيكون هوالمسؤل عن هذا التراث والاهمال وكذا اذا فعل الجراح عملية مهمة تم ترك المريض ونفسه بدون علاج فهو المسئول عن العواقب النائسة عن هدار الترك ما محكم كن المريض ق خطر أو استحال عليمه المحصيل النائسة عن هدا المسافة أو غير ذلك ولا يسئل حدث عن العوارض الى يمكن على حكم آخر لمعد المسافة أو غير ذلك ولا يسئل حدث عن العوارض الى يمكن أن تسديم والتساب المحاور

وأمااذا شرع الحكيم في علاج المريض ثم امتنع عن المداومة عليه عند لرومها فهو المسئول حينسد عن العوارض التي يمكن أن تطرأ عسلي مريضه من هذا التأخير والامتناع

وابس الحسكم مسئولا عن الخطأ الخفيف الذي يمكن نسبته لضعف الانسان لان الخطأ الخفيف يسامح فيسه في كافة الصدالع سواء كانت حكمية أو هندسية أو محكمية أو جهادية ولايسئرا الشخص و يعاقب في مشل هذه الحالة الاعن الخطأ الفاحش فقط وأما المحكميات والقوا بل والحسلان فهم مسشولون عن العواقب المنسبة عن العمليات الجراحية أو المعالجات الباطنية الخارجة عن حدود صناعتم مولا يسامحون الااذائب أنهم يوجد بالقرب حكم وان الحال أبام هم الالشبيب ضيق الوقت بحيث لوانظر قدوم الحكم بدون فعل شئ لها لنا المراحدة في الحال الداخالة بسعب ضيق الوقت بحيث لوانظر قدوم الحكم بدون فعل شئ لها لنا المراحدة في الحال الامحالة

﴿ وابعاً السرالطبي ﴾

(فعما يخص السر الطبي من قانون العقوبات)

﴿ المَادَةُ ٢٨٤ ﴾ كل من كان من الاطباء أو الجراحين أوالاجرَّاحية أو القوابل أو غيرهم مودعا المسممة تضى صناعته أو وظيفته سرخصوسى ائتمن عليه فأفشاه في غسر الاحوال التي يلزمه القانون فها متبليغ ذلك يعاقب بالحبس من شهر الى ستة أشهر ويدفع غرامة من أربعما تُقدّرش ديوانى الى ألني قرش

ولاتسرى أحكامه قده المادة الافي الاحوال التي لم يرخص فيها قانونا بافشاء أمورمعينة كالممرر في المواد ٢٠٢ و ٢٠٣ و ٢٠٤ و ٢٠٥ من قانون المرافعات في المواد المدنية والمجارية

حفظ السر أمرضر و رى ولازم فى الطب وكان قسديما يؤخذ على صيحل حكم يمسين بأن يراعى عهدا بقراط الذى من ضمنه أنه يلزم الحكيم السكوت الغيير المنقوض فى جميع الامورالتى يطلع علمها مدة المعالجة وعلى جميع مارآة أوسمعسه عدرالمريض كانه مارأى ولاسمهمن ذلك شيئا

والحكومة فى بلاد اورباتعـاقبالاشخاصالذين يفشون الاسرارالواجبكتمهـا بالسيمن واللمِــان

فاذا دعى الحصيم لعلاج شخص محروح واستكشف ان هذا الشخص قدل شخصاً آخرفى معترك وانجر ححينشذوأ تى له سرا واستأسه على سره فلا يسوخ له انسعار الحكومة لان المحروح لوخشى ان الحكيم يفشى سره ويسلم للعضاب لترك معالجة نفسه وآثر الموت ولا يقدم على معالجة الحكيم

وأمااذاا طلع الحسيم مدة المعالجة على شيدى شهة وسأل المريض عن حقيقة الحال في المستخدمة وأخفاها عنه فالحكم في هدده الحالة يجب عليه أن يشعرا لحكومة عما المرحيث المريض لم يسستامنه وأخفى عليه الحقيقة وكالله يحب على الحسيم اذارأى عندا حدا لمرضى علامات الهيضة أو الطاعون أو مرض وبائى تحراشعار الحكومة بالحطر الواقع من اعام المحتمدة العامة يجب عليه أيضا كفيرة اشعار الحكومة ويحود الاشخاص المذنيين الحطرين بين الرعايا ومثال ذلك أذا دعى الحكيم لعداج شخص من تحقيقه الامر بالكلية تحقيقه الامر اللكلية أواذا دعى الحكيم لعداج امراة فو وحد عنده اعلامات الاحهاض السناعي أوعلامات قدل المطفل ونحو ذلك وبالاختصار فه سكن حصر ما يخص السرائطي في أربعة مواد

﴿ المادة الاولى فهما يخص الشهادة امام الحجاكم ﴾

ملخص تلك الشهادة من قانون تحقيق الحنامات ونص عبارة هذاالقانون حرفما ﴿ المادة 🛚 ٧٧ ﴾ بحب على كل من دعى العضور أمام قاضي التحقيق لنأدية شهادة أن تخضر نماء على الطلب المحرو اليمه والا بصدرالقاضي المذكور بعمد سماع أقوال لحسد أعضاء قلم النسائب العسه وجي حكما انتها ثيسالا يستأنف بالزامه دفسع غرامة قدرهما قرش و تكلف الحضور ثانسا عصاريف من طرف ه فان تأخر عن الحضور في المرة السانيسة يحكم عليه بغرامة من مائتي قرش الى أربعه مائة قرش ديواني ويحوز اصدار

مر دضيطه واحضاره*

دالملب الحكيمامام الحاكم لاجل أن يشهدعل شئ يخص مريضه يلزمه الحضور والكن لايعد بأنه يخبرهم بحميه حقيقة مايعلم بل يعلن بأنه يلزمه أن يكتم بعضا مها حرى سرابينه وبن المريض ويحترس عامة الاحتراس من افشاء السر في أحويته وطريقة لاواسطه م ره صاحب السر بافشائه والاسوب في مثل هذه الاحوال ان يقول انااعتر العمارة أوالمادة المسؤل عهاكسر ببني وبين مريضي فلايسوغ لى أن أجيب عنه

واذا ااتزم الحسكيم بالحضور للتقاضى لاجل تقويم مكافشه مدعيسا كان أومدمي عليسه لاينبغي له مطلقا ان يفشي سرالمريض لحمقا في التحصيل عسلي أجرة نقل فسدمه مل الاصوب ان كصحتم المعرولو بترتب علميه ترك الاحرة و يحفظ شرف نفسه وصنعته واقرانه و مفرقض أمره

🥻 المادة الثانية فعما يخص الزواج 🤌

اذا سـ ثل الحسكيم عن صحة أحدر با ثنه للزمع التأهيل مه لاجل الاعتماد على شهادته في قبول زواحمه أورفضه لا يحب على الحكيم أن يقشي مرمر يضمه بللا يتقوه بأى لفظ يوحب الشيهةفيه أو استنباط شئ بمسايريدكتمسانه علىالمستخبر وذلك لاجلءه معرض

ومع ذلك تمكن استثناء بعض أحوال مشل أن يكون المريض مصابابدا ومعد كارهري ولم يقبسل النصحة في تأخسهر زواجسه لحين تمام شفائه وأريد تأهيسه باستخرسليم فان بأهيل المصاب مذاالداء يكون سبيا في اصابه الاستخرالسليم به وحينتُذ يسوع للعصيم الاحمار عاتقتضيه ذمته ولوفى العاقبة عقاب

الحادة الثالثة فمايخس الولادة وقيد اسم الطفل المولود ؟ ليس للحكيم أن يذكروالدة الطفل أووالديه ولا مسكنهما اذالم يصرح له منهمما بذاك وهذا يكون في أحوال الولادة الخمية التي توجد في غيرا لحلال وحينة بمحكنه أن يكتبو بالقول بأنه ولد طفل احمه كذا في يوم كذا الساعة كذالاغير

🦔 المــادةالرابعة فبمــا يخص الرضيم والمرضعة 🦖

اذا كان الطفل الرضيع مصابا بداء معد كالرخرى أو المرضعة مصابة به حشى ان بصاب السليم مهم عبد على الداء معد كالرخرى أو المرضعة مصاب بعض لها اذا قبلت رضاعة الدافل المصاب عمل هذا الداء أو اعلان والدى الطفل مثلا بما سيحصل له اذار شيا وضاعة طفلهما بمرضعة مصابة بم ذا الداء واذا خالف الحكيم وكرتم ماذكر يعاقب قانونا ومع ذلك فالانسانية والادب لا يحتوزان للحكيم أن يضخر زباتمه وابدأ المدافلة كاء الذارات المسابقة والادب لا يحتوزان للحكيم أن يقان المنافلة المدافلة المائة ال

والنقطن في اجراء مايحب علميه بحدث انه يحسم مادة الفسياد والفهر وبدون اضرارا حيد مثلا عكنه أن يلح على والدة الطفل بأن ترضعه بنفسها أو با لة صناعية ان كان مصابا ويمكنه أيضاً تركز ونه ونفسه اذا لم بقسير له اهداؤه لسييل العواب

وأما من خصوص كومها نية التأدين على الحياة وماثا بهها فلا يجب على الحسكم أن يحيها بشئ يخص زيونه مطلقا مل يترك للمكومها نية وماثا بمها الاستعلام عما تريده بمعرفة حكمها المربوط مادارتها المفرط مكشوفاتها الطهية

﴿ القسم الثاني فيما يخص الجنة ﴾

البحث العلى الشرعى عن جمّة المولودين جديدا يغار البحث عنها في باقياً له وارالحياة ولذا يغار والبحث عنها في باقياً له وارالحياة ولذا ينبغى دراسته فيما سماني عند الدكارم على الولادة وأما البحث عنها بعد السن المذكوب في في من المنطق في في المنطق المنطقة المنطقة

﴿ الباب الاوَّل في الكشف على ظاهر الجُمْة ونقلها ﴾

لا ينبغى دفن الا موات في مصر الا بعد قد الوفاة بتمان ساعات في الصيف و عثيرة في الشناء وقي أور با بعد أر بم وعشر من ساعة و بعد الكشف عليم واسطة الحكاء المنوطين بذاك و ينبغى أن يذكر في كشف الحكيم اسم المتوفى ولقيه واسم والده ونوعه وسنه وصناعته ان كانت أو صناعة والله و تاريخ وفاته بالدقة ومسكنه والمرض الذى كانسبب وفاته مع ذكر أسبب سباد هم المسلم مع ذكر أسبب سباد هم المدرض ومدته و وضاعتاته وأسماء الاشخاص الذي المرض ومدته و وضاعتاته وأسماء الاشخاص الذي المرتشمة تحب مرضه ومن أنت منهم الادوية التأمن واذا شوهد من الكشف الطي الشرى اعلان الحديث المدرودة و الشام عندان الحديث الشياطي الشرى واذا وجدت جثة ملقاة في الطريق أو مدفونة خفية أوكذا اذا اشقط واذا وجدت جثة ملقاة في الطريق أو مدفونة خفية أوكذا اذا الشقط

انسان قتملا وقت معترك وبحود للشافالح أكم في مثسل هدنه الاحوال متى استكشف الجئسة يأمر بالكشف عام الاجدل الاستعلام (أؤلا) عن الموت هدل هو حقيق أوظ اهرى (ثانبا) عن تاريخه (ثالثا)عن آثار الجنابة انكانت وشرح ذلك سسند كره فيما سمأت

ويجبعلى الكشاف المدعق الى ذلك أن لا يتأخر في الحضور و يشرع في الحسيسة ف بسرعة كى يسبق ظهور التغيرات الرميسة التى تموع هيئة الانسجة فيصير المجث عن اصعبا ومتى وصل الكشاف قريبا من الجثة يعتدئ أولا بالاستفهام عن سوابق الموت ثم يحث عن المحل الموجود فيه المتوفى و يقيد الاشياء الموجودة فيه سجما الاشياء المحاورة للجثة والاشياء ذات الشبهة كالحواهر المسمة والاسلحة والبقع الدموية وآثار الاقدام والابدى وعلامات المعترك كفلب وضع الامتعة وكسرها وتمزقها الى ضير ذلك ثم يشرع في العث عن الملابس بالدقية

وأما تشريح الجئسة فلا يلزم الشروع فيسه الااذاكان المحسلاتقا بهذه العملية والافيازم نقل الجئمة الى يحل مستعدوموافق البحث التشريحي كالمشرحة

ثمانه يلزم في البحث عن ظاهر الجسم زيادة الدقدة في معاينة جلدة لرأس الشعرة ومعاينة الفه طاهره وداخيله والمجتنق والحجرة لاستكشاف آثار كمّ النفس أوالحقق ان وجدت و يمعن النظر في النفا الطبيعية كالابط وتحت ثدى المرأة لانه رجما يظهر علامات اجهاض ينظر باعتفاء في أعضاء التناسل الظاهرة سميا عندا لمرأة لانه رجما تظهر علامات اجهاض أواعتماب أو يحود ذات وعلى كل حال فحيث ان البحث الظاهرى لا يكفي في أعلم الاحوال لتعيين سبب الوفاة يكون الكشاف حين شد ليس مجبورا على تعيينه بطريقة أكدة بل يجب عليسه ذكر العسلامات ذات الشبهة ان كانت والتنبية على عدمها ان لم توجد أو على وجود أعلى المراح الطبيعي كاور عيا الاطراف والاستسقاء المربوفي أو البلوواوى والنحاق المنطقة المنافقة المنطقة المنافقة المنطقة المنافقة المنطقة المنافقة المنطقة المنافقة المنطقة المنافقة المنافقة

ولاجل أقل المجتمة من محسل المه آخريلم وضعها عسلى شحوحالة أو عَرِية ذات زنبلك فوق مرتبة أو فوق طبقسة من النسب أو الدريس وتسسد الفوهات الطبيعيسة كالفم والانف والشرج لاجل منه خروج الموادمها سيما في أحوال النسم و يثبت الجسذع والرأس في محله سماكي عمنه اوتحاجهما في الطريق فلا يتغير وضع الاعضاء المحروحة أو المكسورة ويلزم ارسال خغيراً ومحافظ صحبة الجثة كي يتحفظ علها من الافعال التعمدية بقصسد تغيير

معالها

🦼 الباب الثاني في الكشف على الجثة وتشريحها 🆫

اذا كانت الجثة المعينة للبحث مغطاة يبتسداً بالبحث عن ملابسها فيرى هل هي تامة أوناقسة أو متمزقسة أوملائة بدم أو وحسل أو منى أوا ثارسم وغسير فلك ويبحث فى الجيوب عن الادراق والجواهر المستمب فهما و بعسد البحث عنها تقصسيلا يشرع فى البحث عن الجشة نفسها ظاهرا و باطنا طبقاً للاصول التى سنذ كرها في السيأتى واذذ كرأ ولا البحث عن ظاهر الجثة ثم عن باطنها فى فصلين فنقول

﴿ الفصل الاوّل في البحث عن ظاهر الجمّة ﴾

يضاف الى ماسسبق من الكشف على طاهرا لمئة عند نقلها البحث التام عن طاهرها وهو على وجهين (أولا) البحث عن جموم الجسم (ثانيا) البحث عن تقوم الجسم عن عروم الجسمة الطهر أو البطن أو البحث الخراف وهيشة السحنة ان كانت على الهيشة الطبيعية أوبشعة المنظر أو بهمية (نانيا) لون الجلد الطبيعي والمرضى أو العاوضى والتساؤنات الناششة من المتعفن ارمى ققد يكون لون الجلد باحثا كلون الجمع الاسكندراني أو كالحا أو مصحوبا بيقع منتشرة على سطح الجسم (ثالثا) سن الشخص الذي يعاوضه ان كان ذكراً أوازي (رابعا) بنية الجشة وقامها الدعم ان كان الشخص يخيفا أو ضغما عضلياً أو ليفاويا قسير (رابعا) بنية الجشة وقامها الدعم ان كان الشخص يخيفا أو ضغما عضلياً أو ليفاويا قسير شد كره مفصلا

وأما البحث عن أقسام الجسم الختلفة فيلزم فعسله بانتسدوج من الرأس الى الصدم وعند البحث عن الرأس الى الصدم وعند البحث عن الرأس بنظر في لون الشده وقيام واللحسة ولونها واللحسنان والحواجب واللحسة ولونها والمستمان والحواس ويجاو يقها و بعسد البحث عن الرأس بحث عن العندة والشدين والبطن واعضاء التناسس الظاهرة والشرج ثم يعث عن الاطراف وتقلب المشمة لاجل البحث عن الظهر والاليتين ويلزم كانه الآفات والعاهات التي تتساهد والاوصاف الحصوصية التي توجسد بظاهر الجسم كالوشم وأثر اللحام وآثار الجنسايات كالرض والحسروح والسكسوراخ وما كان وحدامن ذلك بلزم شرحه التفصيل

﴿ في علامات الموت ﴾

علمأنه بعد الموت تمعطل الوظائف عن سد برها فينشذ بعد الحسم من الحواهر الغير الالية

أفلايقاوم المؤثرات الخارجية المحيطة به

وحيث ان الجسم الانسانى متضاعف التركيب فقصل فيه تغيرات متضاعفة أيضا ويستحيل أخيرا الى العناصر الابتدائية الاصلية وهدنده التغيرات الرمية تسمى بعلامات الموت الدائة على اثبات الوفاة وتلك العسلامات يتبع بعضها أثر بعض على حسب التربيب الاستى

(أولا) السكون المطلق للعسم وارتخاء العضلات كلها وفقد القوى العقلية وحميع الحواس بحيث اذارفع لحرف من الالحراف سمقط من نفسه واداصار تنبيه الحلد بطور بقمة مؤلمة فانه لا يحصل ردفعل أبدا

(ثانيا) وقوف حركات التنفس وضربات القلب أماوة وف الننفس فيتحقق منسه بالنظر الساد والبطن معاو بواسطة الاستقصاء الصدرى المشكر رأيضا و بعضهم بوصى بوضع لهب جعدة أمام الفه والانف و ينظره ل يتحول اللهب بهواء النفس أملا و آخر ولا يوصون بوضع لهم مرآة مصقولة أمام الفهم والانف و ينظره ل يصدأ سطعها بخار التنفس أم لا والمطريقة المستحسنة هي أن يوضعه فوق الصدر بالقرب من الذقن اناء تمثل بالماء أو بالزئبر و يوضع أمام الصدر في شبال مستنبر جسم ما تنعكس صورته في السائل الذكر وفيرى النصورة الجسم تبيق ساكنة ما لا يتحرك سطح السائل مع جدر الصدر يحتب التنفس وحينتذ تتذبذ بهذه الصورة المدرة ما التحقيق السائل مع جدر الصدر يحتب التنفس وحينتذ تتذبذ بهذه الصورة المدرة ما التحقيق السائل الدكت والتحقيق الله المواقعة المسائل والتحريق التنفس وحينتذ تتذبذ بدرة الصورة المدرة والتحريق التنفس وحينتذ تتذبذ بدرة المدرقة المدرة والتحديدة والتحدي

وا ماوقوف ضربات القلب فيتحقق مها بواسطة الاستقصاء المتسكرر بالاذن والمسماع ولا يتعكم بالموت الامتى وقف القلب مده و سع ساعة بالاقل كاقاله (بوشي) و بعضهم لا يحكم بالموت الامتى وقف القلب ساعة رمن على راق (دواير) و بالطبيعة متى وقفت سركات القلب تقف الدورة وهناك طريقة لتعدين ذلك وهور بط السلاميسة الاخيرة من احدى الاصابع فاذا كان الموت حقيقيا يستمر لون السلامية باهمة بسبب وقوف الدورة وأما اذا كان غير حقيق فتسكم سبب السلامية بالمقال من من من من من من من من من المعلم المنافق المنافق من وقوف الدورة المتام ساعة المنافق من وقوف الدورة المتام ساعة الى ٢٠ ساعة داله فاة

ثمان سرعة برودة الجسم تختلف تبعا للسن والبنيسة ونوع الموت وحالة الجوّالمحيط فشكون عنمد الشيوخ أسرع منها عنمد الاطفال والسكهول وعند دنحفاء البنية أسرع منها عند الاشخاص الضمين واذا كل الموت فحيائيا أو منسعبا عن الحلى الحادة أو الاسفكسما بيخار الشهم بيرد الجسم بيماء في مسافحة ٢٤ بل و٣٦ ساعة أحيانا كما نص عليه (نستين) وأما الموت المتسب من النزيف المفرط أو الامراض الكاشيكسية فتعقبه برودة الجسم المسرعة بحيث انه شوهد ان الاطراف بردت وقت النزع وبالجملة فبرودة الجسم إيطاً في الصيف عن الشناء سميا اذا كان الجسم ماتفاً في الملابس والفراش وجثث المدفونين في السباع والغرق في المراحض تبق حراوتها مدة طويلة بحلاف جثث الغرف بالماء فانها تبرحة في ظرف بعض وقائق سمياً في فصل الشناء وبالجملة فالاطراف والاجزاء المعرضة المهواء تبرد بسرعة وأما التفنات الطبيعية كالابط والتحات ذات الغشاء المخياطي كالفم والسرج والمهبس فانها تحقظ الحرارة مدة أطول من باقى أجزاء الجسم السطيعية ومع ذلك فتي بعض الاحيان ترتفح وارة الجسم بعد الموت مدة من الزمن كما يشاهد ذلك عقب الموت بعض الاحمان الحادة والامراض الحراض الحادة كالنيتانوس وأمراض المراكز العسينية الحادة والامراض المعقب الموت باسامة الشهس وقال المعلم (بوشيت) انه متى كانت درجة حرارة المستقيع ٢٠ يكن الحكم الموت باليفين

(رابعا) بهانة لون الجلد والاعَشية المخاطّية والأزرار العمية للمجروح المتقدة وجفاف الجلد واكتسابه هيشة وقوام رق الدفق حذاء الاجزاء المجردة عن البشرة كالسحيات ومحل الحراقة وألحروق في الدرجة الاولى والثانية وتظهر هذه العلامات بعد مضي ثلاث

و محل الحراقه والحروق في الدرجه الأولى والما نيه ونظهر هذه العلامات بعد مضى تلاث ساعات بالاقل الى 17 بعد الوفاة كاقاله (موللان)

(خاصاً) فقسد لمعان العين وهيئة الامعيان الخاصة بها كاذكره (تارديو وكاسيع) وتكدر الفرنية الشفافية وتغطيتها بطبقة تشبه العنسكبرت أو السحابة كمانص علميةكل من (لوى ووينساو) وهي نتجة لين البشرة وتفكث خلاياها وهبوط المقدلة تحت ضغط الاصبح المتسبب من فقد مروتها

(سادساً) هبوطُ الاجزاء الرخوة الحاملة لنقل الجسم كالا لينسين والظهروااساةين اذا

كانت الجثة مطروحة على ظهرها

(سابعاً) عدم انعقاد الدم الستخرج من الاوعية وهذه العلامة منسوبة (لنارديو) دون (كاسمير)

عُمان العلامات المذكورة آذا وجدت سوية في الاثبات الموت وأما المسحنة الرميسة المسمساة بالايبوقراطيسة وفقسد شفاف به جلدة فوات الامسابع وانتناء السلاميسة الظفرية للابهام وانقماض الاصابع الاخرى عليها وعدم رجوع الفك الاسفل من نفسه الى حالته الاولى اذا خفض بقوة فانها تعتبر ثانوية وقلية الاهمية

(ثامناً) تيبس الحثة الناشئ من كثاقة الانسجية أو تجمد الميوزين الحكون للالياني

العضلية على رأى أغلهم

و يصل أحيانا الى درجة التورالعظيم بحيث تصميرالعضلات جامدة والمفاصل متبعسة واذا رفع الجسم من قدمة أو من رأسه ينتصب حميعة كانه أو حمن الخشب غمان المنتب المورد المفاصل متبعسة واذا والمفات المنتبين الرمي يظهر بعد الموت بثمان ساعات أو أكثر و يبتدئ في عضد المات العنت والفك الاسفل ثم يمتد المالجذ والاطراف العليا والسفل ورول بعكس ما ظهر و ينتهى في الميوم الثالث تقريبا و يعرف التبيس المرز كور بأنه اذا ثنى أحد المفاصل بقوة كالركبة أو المرفق العرب حديثا والتبيس في دور طهوره فان تبيس المفصل في هذه الحالة يعود كما كان بعد يسير من الزمن وهذا ما يمرد عن التقلص المرفى والمالي تربيب المفسل في المنافق المسلم المنافق المسلم المنافق المسلم المنافق المنافق المسلم على مسير الاوردة عند الضغط علم المطراف الاسابع وهدذا الازيز المنافق الم

وأما التيبس الذي يعترى الجسم أحيا ناعقب الموت بسرعة بحيث اله يحفظ هيئته وأوضاعه التي كان علمها حال الحياة فاله ينشأ من تقلص العضلات ولايشا هده ذا التيبس الافي حالتين (أولا) اذا حصل الموت أثناء تقاص حفى شديد كالتيتا فوس والتسمم الايستريك من منه (ثانيا) اذا أصيب الشخص في حالصته الفرقعات النارية والمعترك ويحوذ للذفات الشخص يساهد ذلك في العساكر مدة الحرب وعقب الفرقعات النارية والمعترك ويحوذ للذفات الشخص يستمر بعسد موته على هيئته وقت العالمية والسلاح بعده على الهيئة التي كان علمها وقت اسا بته المهيئة على حالته المربوء ومعرفة فذلك لا يعسد تبساره بالراسم اوللا نقياضات التعالم في المديدة التي سمقت الموت ومعرفة ذلك لها الهدة التسديدة التي سمقت الموت ومعرفة ذلك لها الهدة المديدة التي سمقت الموت ومعرفة خلائها أهمية كبيرة كاستقف علمه انشاء التعالم في ادعد

والدليل على أنها تقلصات عضلية زوالها عقب اللاف النفاع الشوكي أو تغبيه جدوره المقدمة وليس لذلانا أثور على التمسر الربي الحقيق

وظهور التيس الرى ومد تعضيفان كبرودة الجثمة اختلاف السروالبنية ونوع الوفاة وحالة الحقور التيس الرى ومد تعضيفان كبرودة الجثمة الخطال المقل المسرعة عند الاطفال الموادين حديثًا وعندالشيو خوالا مخاص التحييق المنهة الهالكين فحاة عقب النعب الشاق والمجهودات وأماعند المسكهول الاقويا المائيسة المتوفين في الشروط العميمة فالتيس والمجهودات وأماعت المرادة ويسرع التيس عقب الموت بالصاعفة أو بالغريف الغرير أو بالتسم بضار المجمولة والمكول و تستطيل مدة الثيس إيضافي الجشمة ذا كانت مغموسة أو بالتسم بضار المجمولة والمكول و تستطيل مدة الثيب المنافقة والمنافقة وا

فى الماء البارد أومعوصة الهواء الباردالجاف بحلاف الهواء الحارال طبيفائه يسرع في سير التبيس الرمى ويستمر فى النسك السفسلى والايدى والاصابع مدة أطول سن باقى أجزاء الجسم (تاسعا) فقدقا بلية التنبه العضلى بواسطة النهات المجانيكية أو السكهر بائيسة ومسذا لانشاهد الابعذ الوت بعشر من ساعة نفريها

عاشرا) الاونالرمي الكدمي الذي يشاهدفي الجلد ويسمى ببقع الموتأ والبقع الرمية وهدنده اليفع تبكون مجرة معتمسة أو بنفسيمة متسيمة من تحمع الدم في الاوعيسة الشعرية تحت الجلدق المحال المنحدرة ثم بعسد ذائرتشع مادته الملونة في الانسجة المحتلفة في المحال المذكورة كالظهراذا كانا اشخصماقي على ظهر مواستمره كالظهراذا كان الشخص ماقي على طهر مواستمره على بعض نقط في المحال المنحد رة المذكورة فالضغط منع هروع الدم الهافتية باهتة كمايشاهد ذلك في حدد اء الالمتميز واللوح في الحشمة الملقاة على ظهرها وكما يشاهدا بضافي حسداء الحزام والمنطقة وموضع أربط ةالحرابات ويقارب ذلام اتقالحلد في حذاء الثنا باالحسلدية عنسد الاشخاص ذوى النخامة لاسمما فيرقمة الاشخاص الصغار وسترىأهممة معرفة ذلك فعالعد وحيثان هروع الدمني المحال المحدرة حركة ميضا نمكية فحينش ذاذا تغبروضع الجثة في أثناء ظهو رهاتتغبرأ وضاعها كذلك فتزول من مواضعها الابتدائية ثم تظهر في الحجال التي صارت منحدرة ورتمط بهنده الظاهرة التحمعات الدموية الانحدارية في الاحشاء كالمعدة والامعاه والرثنين والنوونحوذلك والمقعال مسة تظهر أحما اقسل التمدس الرمى والعادة انها تظهرفي مدة التمنس أو بعمد زواله وتنتدئ على همثة نقط منتشرة ومتفرقة ثم تتسعو تختلط بمعضها وتعرالحهة المرتكز علها الحسم وأوصاف هذه البقعهي ان كصور مستدبرة بغمرا نتظام أوزاو بةالشكل ذات حواف محدودة غدير مارزة على سطيرا لجلدو بشقها لايخرج منها دم لامن الاد يقولامن البسيم المساوي يحتماوانما آذاا نقطيع ورمذيخر جمنسه بعض نقط دموية صغيرة والاوصاف المذكورة تميزالبقع الرمية عن الايلهمو زالذي أوصافه تحالف ماذكر حيث أن الجلد فىحذائه يكون بارزامتو تراو بشقه برىالدم منعقدا فى نسيج الادمة وتحتما ويسيل بمقدار كثير

الوسيس لله المادى عشر في التعفن الرمى وهو يبتدئ من اليوم الثالث الى العاشر بعد الموتوقد يقلم وقد يبتدئ من اليوم الثالث العاشر بعد الموتوقد يقلم وقد من تعليل الانسجة الحيوانية غير الحية واستحالها الى غازات منتنة وهذه القلواه ومختلف سيرها تبعالك والكوت المنتفق المواء أومد فونه في الارض أوغريقة في الماء أو في المراحيض و تحود الثولية كوتا المنتفق في الماء أو في المراحيض فسندكم و أما التعفن في الماء والمراحيض فسندكم و منذا الكلام على الغرق وعلى قدل الطفل

🥻 ظواهرالتعفن الرمى في الهواء وتشخيصها 💸

ظواهرا انعفن الرمى في الهواعمى (أولاً) نقطة كأبية تظهر في المنحمة وحشى المرنية وتقيمها نقطة أخرى أنسى القرنية وتنسل من تعفن المشجمة وتشرب الصلبة بمادتها المجمنة به (ثانيا) اخفر ارجد المعان وابن الانسجة وتصاعد راشحة منته منها وهذا التلوّن ببتدئ حول السرة ثم يتدفعوا العان وابن الانسجة وتصاعد راشحة منها وهذا التلوّن ببتدئ فو يعم الاطراف السرة في أم العلما ولا يلتبس هذا التلون الرمى بالرض والغنغر بنافان التلون المحمد وداوا الجلافي من المنافي وشق الجلديرى ان هذا المون شاغل المنته منه منه المنافق منه المنافق المنافق والمنافق والمنافق منه المنافق المنافق والمنافق وا

(ثالثاً) تكون الغازات الرمية التي تظهر ابتداء في الاعضاء المحوفة وفي النسيج الخلوى واغلب هدف الغازات الرمية التي تظهر ابتداء في الاعضاء المحوفة وفي النسيج الخلوى واغلب هدف الغازات قابل للاستعال ويدخل في تركيها الايدر وحين المكبرت والفسفر والمكر بن والنوشادر وحمض الكر بونيل والاروت ومادة حيوا نسبة مياسمة عبر معروفة وقول بالترمية مختلفة تسهى (بتومايين) وظهور هذه الغازات تتساطلا يصرا المخترفة في القصاء والشرج ورجا سقطت بعض الاغذية في القصاء الهوائمة حال مر ووالمتداء المراوقة مد والشرج ورجا سقطت بعض الاغذية في القصاء الهوائمة حال مر ووالتخذاء المراوقة مد والشروة ويقسب عن ذلك احرار الاغشية الخاطية والمصاية وارتشاح مصل محر السعيدية والمحرب والمنافقة بطرد الدمنتوالا ومية المسوب والاكراد والمنافقة المنافقة بالمرد المنافقة والمرد المنافقة والمرد المنافقة والمرد المنافقة في المحموب والاكردة ويقسب عن ذلك احرار الاغشية الخاطمية والمصل عمر وحصول من من الاوردة المقطوعة وغيرذاك وتكون الغازات الرمية بصطحب بنضوسا ألم وحصول من من الاوردة المقطوعة وغيرذاك وتكون الغازات الرمية بصطحب بنضوسا ألم المعربة من من الاوردة المقطوعة وغيرذاك وتكون الغازات الرمية بصطحب بنضوسا المعردة على معطولة على والحددة كل معلم المسلمة وترك ديرة على المسابقة المعالمة على المسلمة المحددة على معلم وترك دين و كريد والمنافقة على المسلمة المسلمة على المسلمة المسلمة المسلمة على المسلمة المسلمة على المسلمة المسلمة وترك ديدة على معلم المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المنافقة المسلمة ا

سعباق الثنيات الحلد دوالفحات الطبيعية ثمان الانفسز عبا لرمية تقيزعن الانفيز عبا المرفسية بكون الاولى عامة للعسم ومصورية بالتاؤن الرجى وبالراقعية المتنتقق الانسجة ومن الصعب تبييز الانفيز عبا المرفسية اذا كانت الجئسة منتفحة بغازات العض فلا عمل بتساكسم باليقين الإاذا كان الموسحد يشاوكانت الإسخات

الموجودة والاعراض السابقة تدل على المرض

(رابعا) لينالا خراء الرخوة وسيواتها بسبب انفجار يحويف البطن والصدروخروج الاحشاء على هيشة تسائل كثيف منتن محموب بكمية عظمة من الغازات الرمية وهمذا اللين يصيب العين متنفجر منده و يصيب العين متنفجر منده و يصيب الخوضرج من الحجاسا الراقي يحدث عند فتح الجشدة يمكن التباس هذه المادة المختبة بالصديد الناشئ من التهاب وريدى

ومتى انتهكت الاخراء الرخوة في الجذع والاطراف فان العظام تتعرى ولا يبقى من الاجزاء الرخوة المذكورة الامادة دسمة مسودة كثيفة لماعمة ذات رائحة خاصة غيركريمة ومع تداول الزمن تتبدده ندالمادة وكذا العظام والشعر والاظافر والاسنان

ثماناللين الرمى يظهر فى الاجزاء الرخوة بدرجة يختلفه على حسب اختلاف نسيحها ودرجه رطو بتها و وضعها السطيحي والغائر وسهولة وصول الهواءالها أو عسر ويحوذك فيبتدئ اللين فى الحلد والعصلات وأعضاء التناسس الظاهرة والعينسين ولايسيب الصفاقات والاوالر والاربطسة والغضار يضالا بعددلك وفى الاحتساء يبتدئ اللين بالاغشية المخاطية والزلالية ثم يصيب النسيج الخاص ولا يصيب الغلافات الليقية الابعددلك ومن المهما التنبيه على أن الرئة من والخوار حملاتكن و تنعفن الابعد باقى الاحشاء

وحيثان كلامن أجرارالا نسعة وليها النساشي من التعفن الرعى قديشته بالالتهاب أوالمن المرضى فينبغي بميزه سماعن بعضه ها بمناسسند كره وهوأن كلامن الاجرار واللي الرحى في الاغشية الخاطبة والمصلية يشغل الاغشية المذكورة والانسعة تتجها في آن واحدم الاستواء في المرجة ويمند على سطح متسع ولون الاجرار والمن المرضى ولا بالظواه راحيو يه في المستحدة على سطح على من الاجرار والمان المرضى ولا بالظواه راحيو يه الخاصة كالنحن والرقة والتقرح والتقيع والتسكونات الجددة وغسير ذلك وقعد هذه الظواهر الحيوية في الاغشية المصلمة يميز الارتشاحات الرمية التي تتحصيون فها وهذه الارتشاحات تكون مجرة وعامة بحديمة المسلمة عيز الارتشاحات الرمية التي تتحصيون فها وهذه الارتشاحات كارته والمقدس الحيوية المسلمة وأماته مي لان قدم الاحتماء والمقالم في تقرع من التهاب هذه الاعتماء وليها المرضى بكون التغيرات الرمية تشغل سطحامة سعاد بشق العضو يسميل منسه سائل ما مع مدم منذ ولا يصطحب ذلك بهشا المنسع ولا ياستال التقييم والاستكرة نات الجددة

وأمالاحتمان الربى الذي يشاهد في ابتداء النعفن سهما في الخوالرئين فيقير عن الاحتمان المرضى أنه يشغل الجهمة المتحدرة من العضو وتقل درجته شيئاً فشيئاً تحوالجهم المالية له (خامسها) جفاف الجثمة واستمالتها الى مومياء وذات دنشأ اماعن صون الجشمة عن الهواء بحواليون محكم صلب أودة بها في رمل صحراء ليكونه جافا حارا والسهم بالزريخ يحفف الجثمة أيضا والومياء تعفظ هيئة الجسم وانما يصرلون الجلد عجرا كون صدا الجديدورقيقا كحلا الدق وتستحيل الاحشاء الى تنه مسهرة هشة رائحتها كالجبن القديم الجاق (سادسا) تصبن الجثة الذي يعبر عنه أيضا بدسم الجشة وبالاستحالة الشحمية الشهعية (تدبيوسير) هواستحالة أجرائها الرخوة الى مادة دسمة بيضاء مصفرة أومسمرة شديهة بالصابون ذات رائحسة مفهولة لاتذوب في الماء وتتحل بالنار و يتصاعد منها رائحة كرائحة النوشادر وهذه المادة الدسمة عبارة عن صابون في الحدث التخمة والغرق في المراحيض أو في المراحيض أو في الماء الجارى كماذ حسره (دوفيرجي) والمدونين في أرض رطبة أو في أرض متشبعة بغارات التعفين كارض القرافة القدعة

﴿ سير النعفن الرمى ومدّته ﴾

التعفن البى يظهرعادة بعد النيبس بفليسل وقد يصيب الجنة قبل زوال تيبسها و يبتدئ من اليوم التالث الى العاشر ويسستمر مدة من بعض أشهر الى عددة سمنوات وهذا هو السبب في صعوبة تعيين تاريخ الموت مدة التعفن والاسسباب المهمة التي تنوع سيرالتعفن الرجي هي

(أولا) التأثيرات الجوية فانه من المشاهد أن الهواء والرطوبة والحرارة مايين (١٨) (و ٣٥) درجسة تسرع التعفن واذا صيفت الجنة من ذلك فلا يحصل لها التعفن أبدا ودليل ذلك أن اللموم المحفوطة جافسة في أوان يحكمه الغلاف لا يحصل لها فساد وتبقى صالحة للاكل مدة مستطيلة

(ثانياً) طبيعة الحسل الذي فيه الحثمة فان التعفن الرحى في الهواء أسرع منه في الماء وفي المساء أسرع منسه في الارض ثم في الارض يحتملف بحسب طبيعتها وعمق القهر وكذا التابوت فأذا كان ممث القبرعميقا والارض رطبة أوجسيرية جافة أو التابوت مجمكما صلبا كان التعفن بطيئاً والعكس بالعكس

(ثانمًا)الاحوال الشخصية فان لها تأثيرا مهما في سيرالتعن الدي كالسن والنوع (أى الذكورة والانوثة) والبنية والامراض فالطفل والمرآة والاشخاص الدينفاويون أوالدمويون بحصل عندهم التعفن بسرعة تمديرة نظرا لمكثرة الرطوية في أبخسامهم وكذا الامراض الجارة والتي تقسد الدمانه تأتير مصاداته كازرنيغ والديحة الاكاذكره (تارديو) والسكرول كاقاله يسرع التعفن مالم يكن مضاداته كازرنيغ والديحة الاكاذكره (تارديو) والسكرول كاقاله (كاسيم) والاسفكسيا تؤخرالتعن وأما الجروح فانها تسرع تعفن الاجزاء الصابة بها

﴿ في تحديد تاريخ الموت ﴾

العلامات التي يستندل بهاعلى تاريخ الموت هي علامات التحليل الرمى التي ذكر اها وحيث ان هسذه العلامات غسيره تنظمة في الظهور والمدة كاعلم بما تقدم فلا يمكن أن يستنتج منها تاريخ الوفاة الابطريقة تقريمية فاذا كان القصل شسقاء وحصل الموت في الشروط العادية يمكن أن يفعل التقويم بالطريقة الاستمية وهي

(أَوَّلا) اذا كانت الجُسْمة حافظة للحرارة يحسكم بأن المور حصل من منذ ١٢ الى ٢٠

ساعة بالأكثر

(ثانياً) إذا كانت الجثمة متيسة يحكم بأن الموتحصل من يومين الى سعة بالاكثر (ثالثاً) إذا كانت الجثمة متعفنة يحكم بأن الموتحصل من مندفاً سبوع أو ثلاثة أيام بالاقل وهذه التقويمات التقويلية ليست الاوسطا والالحراف بعيد دوجيع المؤثرات التى تسرع أو تؤخر برودة الجسم وتيب وتعفنه تقدم كذلك الريخ الوفاة أو تؤخره فبازم الانتباء لهذه المؤثرات التى سبق ذكرها والبحث عنها ومعاينتها بالدقة لاجسل الوسول الى تقويم الريخ الموت بطريقة لا ثقة

🥻 الفصل الثانى 💸

﴿ فِي البحث عن أعضاء الجسم الباطمة أي تشريحه ﴾

فتح الجنّة أى تشريحُها يتضمن شديمُين وهما (أولا) لحريقة التشريج (وثانيا) كيفية مشاهدة الاعضاء والبحث عهما بالدقة لاجسل انتخاب المواد النافعة لايضاح الاسسنلة بالمطلوبة من الكشاف

ولايشرع في تشريح الحُمَّة الابعد مضى شمان ساعات أو عشر بعد الموت حسب منشور مجلس المعتمى في المحتمد في (ع) ساعة بالاقلولا تفتح المعتمد في (ع) ساعة بالاقلولا تفتى الابامر من الحكومة أمام أحد من أرباج او تفعل هذه العملية في محل مستتريد خلف الهواء مكمية كان مقال الشروع فيها المرم أن آلات النشر بح اللازمة تتكون حاضرة تحت بد الكشاف

وأدوات التشريح المهمة هي طاولة صلبة على قدر طول الحشمة وقوممة ومشارط تشريح وسكاكن مستقمة ومحمدية ومقصات عادية ومقصات الامعاءوالشعب وحقت تشريح وأنابيب نفخ ومجمسات وابر ومشابك ومنشار ومطرقة وازمعر وميترو برجل وعدسة معظمة وخيط واسفيخ وماء ورفادات

ومن الضروري فتحالثلاث تجاويف الحشائية في جميع الاحوال وأما العنق والقناة الفقرية

والأطراف فلانشرح الاعتبد الاقتضاء ويبدراً على العسموم بفتح التجويف الخشوى الذي المن أخداً من المن في أحوال السف مسا والبطن في أحوال السف مسا والبطن في أحوال السف مسا والبطن في أحوال التسم وأما الاحوال الجمهول فها المنتفقة المشترة أبنتم الخميمة لانه اذا فتح الصدر والبطن ابتداء انتشرت الروائح المنتفقة فيستنشقها المشرح مدة فتح المجمعة بدون مقتض وعند فتح كل يتبويف حالتي بلزم التأمل في الاعضاء الموجودة فيه على وجه العموم ثم بعث عن كل عضو بمفرده ويذكر لونه وقوامه و همه وآفاته وحالة نسجه وإذا كان العضو مجوفا ينتفونذ كروائه وقوامه و همه وآفاته وحالة نسجه وإذا كان العضو مجوفا مدة التشريح بغاية الدقة وبالخصوص اذا كانت هذه الاستات ناتية عن الجناية أوسب الموت مدة التشريح بغاية الدقة وبالخصوص اذا كانت هذه الاستات التقديم أي فتح الحثة كي

﴿ في طريقة تشريح الجمعيمة ﴾

لا جل فتع الججمة يلزم أولا قصّ الشعرا ذاكان طويلاغ بفعل شق مستعرض بمتدّ من احدى الاذمين الى الدخين الى الدخين المالة على الدخين الى الدخين المالة على القلم و تقلب الشريحة المقدمة على الوجه والخلفية على القلما ومقدما خلف المستعرض المذكور عم يقعل الشقال معمد ما خلف المستعرض المذكور عم يقعل الشقال المستعرض في قدة المجمعة فيذنج من ذلك أربع شرائح المستقراح تعريبا العظام تتم المستعرض في قدة المجتمعة فيذنج من ذلك أربع شرائح المستقراح تعريبا العظام تتم المستعرف المستعرض في المستعرف المستعرف المستعرف المستعرف في المستعرف في المستعرف في المستعرف المستعرف المستعرف المستعرف المستعرف المستعرف المستعرف المستعرف في المستعرف في المستعرف المستعرف المستعرف المستعرف المستعرف المستعرف المستعرف المستعرف المستعرف في المستعرف المستعرف

وعلى كالمرابعة بقد تعربة القبوة فعل شق حلق في السمياق عرعلى العظم الحهسى أعلى الاقواس الحاجبية بقليل إيضاوعلى الاقواس الحاجبية بقليل العظام الحدارية أسقىل الحديثة الحدارية تقليل إيضاوعلى المؤخر أسفى الحديثة المؤخرية بقليل كذلك و بعضهم يعتدئ متنفذ ذفسل المشرط بالعوض غمت العضلة الصدغية من يقطع هدده العضلة من أسقى الى أعلى في حداء منششها من العظم ومبدند يفعل الشق الحلق على الوجه الذي سبق فركرة مم تنشر العظام في مسرودا الحط الحلق الحلق الحلق الحيق الحلق المناسقة الموسدة الدي سبق فركرة مم تنشر العظام في مسرودا الحط الحلق المناسقة الحلق على المناسقة الحلق على المنسقة الحلق على المنسقة الحلق على المنسقة الحلق المنسقة الحلق المنسقة الحلق على المنسقة الحلق على المنسقة الحلق المنسقة الحلق المنسقة المنس

و يوامن الاحتراس من اصحابة السحا بالمنشار والاجل ذلك لا تنسر العظام في جيم سمكها و يقطع ما بقي اما بواسطة أزمير أوسكين قوية توضع في الشق المنشور و يطرق علمها خشيا ما بالمطرقة و بعد اتمام النشر تقصل القيوة بالحقب علها بكالب يدالمطرقة واذا وجد بنها و بين الام الجافية التصافات قوية بلزم تنفيذ قصل رفيع بين العظام والسحا بالاجل قطع التصافاتها وضل القيوة تسهولة والعشاء في ادعد ذلك ظاهر أو باطنا

وبعضهم بحسكتني لأجل فتعالجهمة بفعل شق حلقي في الجلد والسمعان يحتمي مسير الشي

الحلق الذى ذكرناه آنفاو ينشر العظام بعد ذلك وهد و الطريقة تستعمل بالخصوص اذا كانت قة الجيمة مصابة بحرح وبعضهم يوصى بنشرا لجيمة والخ في آن واحد بحيث رفع حرق العدادى مع القيوة وبالجسلة فيعضهم لايستعمل المنسار لفتم الجيمة بل يقتمها بالمطرقة قوحدها بعدرفع الاجزاء الرخوة ولكن هذه الطريقة يعاب علها فهي متروكة لإنها ترج الخوور بما أصابت الشظايا الناشئة من الطرق السحايا والخ

ثم انه بعدرفع القبوة الججمية يشرع فالبحث من سطيح السحايا ثم تشق الامالحسافيسةمن الامام الى الحلف في حدثهاء شرشرة الخ من حهدة الهدين والبسيار أونشق في حذاء نشر العظام ثم تبعيد الام الجافية لاجسل تعرية سطيه المنح ثم تقطع الشرشرة الخية في حيذاء منشنها من العرف الدبكي وتحسذب إلى الخلف ثم تستخرج الكيتلة المخية لاحل العيث عنها مالم تكن مصابة ما فقمتسبعة كاللن وفي هذه الحالة بلزم البحث عنها وهي في محلها ولاجل استخراج الحسكتلة المخبة منفذ المشرح مده اليسري بين العظام والفصين المقدمين مخو يقلب الفصين من الامام إلى الخلف و يقطب مالمشرط بسيده الهني الاعصاب الجعمه على التوالي وخمة المخيفرق حذاء منشئها ثم يقطم النخاع الشوكي ورفع السكيتلة المخمة فوق السدويسرع في الحثءن سطعها الظياهر ثم تشرح لاحيل الحكم على حالة نسجها فتفعل شقوق مستعرضةفي الفصين من أعلى إلى أسسفل يحبث تفصل طيفسة فطيفة وتفت البطينات ويرى القماش المشميي والضفيائر المشمية وبعضههم لايشرح المؤيالطريقية الذكورة بل يبعد الفصن الخين عن بعضهما و يفعل في كل فص على حدته شف متعرضا فيحذاء الجسم المندمل بحيث تمعرى البطينات ثم تفعل شقوق أخرى مستعرضة ف سها القص الخي لاحدل الحكم على حالة نسعمه غيعاد القصان الحيان الى حالم مما لمة وتقلب الحسكتلة المخمة لاحل الحث عن وحهها السقلي وتفعل الشقوق اللازمة في الحدية المحية ثم في المحيم والنخباع المستطيل لإجل الحبكم على حالة هذه الإحزاء المختلفة وفي مدة البحث عن السكسلة المخسسة يلزم تعين قوامها ولونهسا ودرجسة وعائيتها وكمية الدم والمصل الذي سال منها مدة العملية والاجسام الغريبة والجروح والانسكابات الموجودة فها والآفاث المرضية كالالتهامات والاورام والسكّان الدموية الى غيير ذلك ويعيد انتهام البحث عن المخ يبحث عن قاعدة الجمعمسة وعن الجيوب ا**لوريدية و ينتق**ل الى الف**جساوي**ف الحشوية الآخرى

🤏 في طريقة تشريح العنق والصدر والبطن 🖈

لاجل تشريح العنق والصدر والبطن جيعاً يفعل شفان متصالبان (أحدهما) مستطيل

تَذَّمنالذَقنالى ارتفاق العانة مارا على يسارا المبرة(وثانهما) مستعرض يَتَدَّمن احدى لصرتينالي الاخرى مارا أسفل السرة يقلمل وهذان الشفات يقطعان الجلد والعضلات بان تيجويف الهطن وينتيرمهما أربسع شرائح فتشرح الشريحتيان العلويتان وترفع د الطبقةالعضيلية المغطية للاضلاع ثم تقطع الغضاريف الضلعيسة ويفصصل الجباب حرْ عن الاشلاع والقص ثم رفع القص و يفصل عن الترقو تين في حدّاء مفصليه ثم ان الطريقة المشر وحة هي الطريقة النمساوية والمعلم (تارديو) أوصى بطريقة دة أسهسل وأسرع عميلا من الطريقة السابقة وهي أن يفعل ثيق بمضاوي يبتدأ من الطرف الانسى للترقوة المسرى وعرعملي الاطراف القدمية للإضلاع المسري وعمته الحرقفة اليسرى ثم يتبع تقعسرا لحوض ويصعسد فيالحهة الهني ماراعلي الاطراف مةلاضلاع هذه الحهسةو ينتهي فيحذاء الطرف الانسي للترقوة البمني وهذاالشق يقطه الحلد وماتحته ويفتح العريتون وينتيرمنه شريحة سضاوية للزمرفعهاوسلخهاأ مام القص ثم تقطغ الغضاريف الضلعية ويقصل الجاب الحاحز والقص كاذكرناه آنفا وفي الاحوال التي يلزم فهما تجنب اختسلاله السوائل الصدر بة بالسوائل المطنية كاحوال التسهم وكذافي الاحوال التي فها يقصد البجثءن العنق بالدقة كاحوال الخنق والشنق تشريح العنق) لاجهل تشريح العنق يفعل في الجلد شق مستطيل عته من وسط غةالسَّفلي و عمر أمام الحنحرة و منتهي يحذا * القص وشقان مستعرضان(أحدهما)عتدّ ية الشفتين الى فتحة الاذن الظاهرة (وثانهما) يمتسدّ بطول الترقوتينُ فينتج من هذه نُشريحتان مربعتان يلزم تشريحه سماوتعرية الانسجة تحت الجلدلاجل مشاهدتما فلى في حسدًا الذقن و يفصل هـذا العظم من الاحزاء الرخوة تتحدُّه وتبعد أبهماالي الخبارج لاجل تعريةاللسان والحنيرة والبلعوم والاوعيسة وبهسذه مقة بسهل الحث عنها شريح الصدر) لاجل تشريح الصدر يفعل شق مستعرض بطول الترقويين وشقان يلأن يبتدأكل منهسما بحمداء وسسط الترقوةو ينتهمي الى الخياصرة فينتبج من ذلك ربعةمستطيلة فوق القص فتشرح هدذه الشريحةمن أعلى الى أسفل وترفيع لعضلات معهيا ثم تنشر الترةوة والإنسيلاء بطول شق الحلد ويقلب القص إلى أس وفيتعرى تحويف الصدر ونظهر احشياؤه فيبتدأ بالبحث عن القلب وهوفي محاديان يشق التساموريا لطول ثم يشق القلب الاعن والايسر بواسسطة شقين مستطيلين يمتسدّان

ن الادنين الى البطينين ثم تعتم الاوعية الغليظة الناشئة من القلب و بعد ذلك يصبراليمث

عن البليوراوالرئتين من الظاهر تم تفسعل الشقوق اللازمة في الرئة لاحل الجكم على حالة نسجهاو تفتع المنجرة والقصسمة والشسعب وتنبع الفريعات الشعبيسة في باطن الرئة بواسطة المقص الشعبي (تشريح البطن) بعد تخلية تحويف الصدو وتنظيفه عدّ الشقان اللذان أوقفناهما

(تشريح البطن) بعد يتخلمه تجويف الصدر وتنظيمه عدَّ الشقان اللذان أوقفناهما في الحماصرتين نحو العانه ثم تفصل قاعدة القصر من الحجاب الحاجزي وتقلب الشريحة الرخوة مع القص بين الفخذين و بهمده الطريقسة ينكشف تجويف اليطن فييمث عن العربتون والاحشاء المطفية ظاهراو باطنا واحدا بعد واحد

و المسلمة المحفوظة في الحوض الصغير فلاجسل البحث عنها بالدقة أوصى بعض المؤلفين منشر فرعى العانة الافقين وفرعى الورك الصاعدين تم تعلب العانة الى أسدفل فتنكشف المثانة والرحموا لمبيضان والمستقم فبعدالبحث عنها رفعالشر يحة البطنية وتوضع في تحويف

(تشريح القساة الشوكية) لاجل فتع القناة الثوكية تقلب الخسة على البطن فوق قرمة لا جل بروز الظهر تم يفعل شق مستعرض في حداء قاعدة المؤخر وشقان مستطيلان متوازيات عمسدان من المؤخرى المجمر وماران على جانبي النتوكت الشوكية للقسقرات ثم يشرح الجلد والعضسلات تحتم لا جل تعرية الصفائح الفقرية وتنشر هذه إلصفائح بالقرب

يسرح استدور بمصدري محمد و من معربه الصفائح القفرية وتنسر هذه الصفائح بالقرب من المتوآت المستعرضة بواسطة منشار محدب بسيط أومر دوج أو تقص هسذه الصفائح بواسطة مقص قوى حادثم ترفيع العظام لاجسل تعربية القناة الشوكية فبحث عن الأم

بوانسته منطق موبي تفاد ع مرفع المصام لا مجسل تعريه الفداة السولية فيجس عن الام الخداع الشوك لاجل المجث عنه من الظاهر وتفعل فيه الشقوق الضرورية لاجل الحسكم على نسجه

ثمانه بعد انتهاء التشريج تعمع الاجزاء الرخوة وتوضع في النجاو يف الحشوية وتضم الشرائح ويحاط الجلد ثم ينظف الجسم و يغلف بالكفن ويحاط علسه ثم تختم بحتم الحكيمة وهواوت الحكومة ولا يلزم حشو التعاويف الحشوية النقالة أوسوس الحسب أو الرماد أو الجميراً و نحوذلك لان ضدة المواد تنوع الانسجة أو تفسدها فلا يمكن البحث عنها ثانيا اذا اقتضى الحال الذاك واذا زم الكشاف أخذ حزء من أعضاء الجشة يلزم ذكره في التقرير و وضع هذا الجزء في قطر من ويسد و سختم علسه لاجل منع تبديله أو افساده بيداً حنيمة وسنداكم

هذا الجزء وتطريم ويسد و بيختم عليسه لاجل منع ببدية او انساده بيدا حنيه لحريقة بيفظ الاجزاء الرخوة عند الكلام على استمراع الحنة من القيور والتسهم ﴿ المِحتُ اللَّهُ إِلَيْهُ اللَّهِ اللّ

﴿ فِي كَيْفِيةُ مِشَاهِدَةً الأعضاء والانسجة مدة التشريخ ﴾

لاحل الحكم بالدقة على حالة الاعضاء والانسحة بلزم معرفة أوسافها في الحالة الطبيعية والمرضية وفي مدة التعفن الرمى ويغزم أيضا معرفة الاوساف المميزة للاسخات التي تعترى الحسم حال الحياة عن الاسخان التي تطرأ عليه بعد الوفاة

ولما كانت أوصياف الاشضاء الطبيعية والرضيسة يخص التشريح المرضى والباتولوجيافلا نذكر هذا الامله تعلق باسسباب الوت الفجائى والامراض التى اعواضها تشسبه اعراض التسم فتقول

أسساب المور الفعالى الذى يطوراً على الشخص في حالة العسة الظاهرة فهاك فياة هي آخات كامنة في الحيدة المساب المستفقة المسابقة المستفقة المستفقة المستفقة المستفقة الشعمية والاحتفاد الشديد وفي القلب تشاهد الاونوريما والحروح النافذة والاستفالة الشعمية والذبحة الصدرية والاستفاليا في المهم حينت المستفقة المستفيدة والاحتماء وفي الرئتين يتساهد الاحتفاد المديد والاستفاليا في المهم حينت المستفقة المستفيدة المستفيدة المستفيدة المستفيدة المستفيدة المستفيدة أو المنتقبة المستفيدة المستف

وأما الامراض التي تشبه التسمم فهى على نوعين (الاول) الامراض التي يعقبها الافقى وأما الامراض التي يعقبها الأنسخة وأما الامراض التي تشبه التسمم فهى على نوعين (الاول) الامراض التي يعقبها وانتقابها وتمزق الاستعاد والله المراف المسائمة والحنية والاحتقان المحى السسيط والسحكة السحائمة والحنية والاحتقان المحى الشمديد وأغلب أمراض المقلب والرئين (والنوع الثاني) الامراض التي لا تعقبها المقد كافية لتشخيص المرض كالهيئة والانتهاب المعوى والنزيف المحمدية فاذابق سبب الموتق هدة والاحقال بعد التشريح مجهولا أومهما يلتحق الى المحت المحمدية فاذابق سبب الموتق هدة وقية حوال أجمد التشريح على الأمراض والتنافس بهاك المريض في أقرب وقت وقية حوال أخرة حيث كانستداد الامعاء والتهاب التامور فعلى كل حال يلزم البحث عن حميم متعلق بحرصه كانسسداد الامعاء والتهاب التامور فعلى كل حال يلزم البحث عن حميم متعلق بحرصه كانسسداد الامعاء والتهاب التامور فعلى كل حال يلزم البحث عن حميم شاخ خطرها

وَلايندُوأَن يَصَّابُ المَّتِيلِ بَعَدَ ازْهَاقَ رَوْحَهُ بِا ۖ فَانَّ يَخْتَلَفُهُ لِيسَلَهَا ازْتَبَاطُ بِسبِيهِ المُوتَ فَقَدَ يَهَالُّ بِالْخَنِّقَ مَثْلًا أُوكَسِرُ رَأْسَهُ ثم يطرح في المَّاء أو يلقى من مكان عالمانيظن أنه مات غريقاً أوسقط من نفسه من مكان مرتفع وقسد يحنّق الشخص وتشذق جثمّه أوتحرق كلها أو بعضه الاجل محوال بب المترتب عليه الذنب وقد عون موتة طبيعية وتصاب حثته بحروح عارضية فيننذ يلن المكشف الشههة فعلى السكشاف في الاحوال الذكورة أن عمر سبب الموت و الآخات التي طرآت على الجسم بعسد موته ولاجل الوسول الى هذا التشخيص المهم بلزم أن يكون السكشاف ذا تؤدة وأن يبحث بالدقية عن الآخات الوجودة وعن الارصاف المميزة الاستأفى الحيمة الحيمة المحتودة وعن الارصاف المميزة الما تقديم المحتودة وأما طواهر التعفن الري والاوصاف المميزة لها فقد سبق شرحها فالراجعة

﴿ الباب الثالث ﴾ ﴿ في استخراج الجثم من القبور ﴾

لانستخرج الجنسة من القبرُ الآبادن الحڪومة لاسباب منهار فيسة عائلة المترفئ في نقل عظامه الى قبرآ خرومنها نقبل المقبرة حميعها من موضعها اذا كانت بالقرب من المساكن أوانشاء ممارة محلها أو لاحل المحث الطبي الشرعي عن الجنة

و يحتلف الوقت الائق لاخراج الجنسة من القرباختلاف القنصيات فان كان القصد نقل ميت أومقدة باجعها لسبب صحى لايشرة في ذلك الابعد ثمان أوعشر سنوات من الدفن حتى يتم التعفن ولايدفي الاالعظام وتنتخب القصول الساردة لاجسل العمل مع مراعاة الشروط الصحية العامة بخملاف مااذا كان القصدا "تخراج الجثة لسبب شرعى أو يحكمى كذاية فيلزم حينثذ البادرة في استخراجها مطلقا

وطريقة العمل فى الاحوال الطبية الشرعية أوالمحكمية أن يبكر الطبيب قبل الشروق سيما في فسدل الصيف وصبت كالمنسة من المنازمة مستفضرا المستحمة كافية من حض الفينية وكلورود الجديروجة أشخاص من الحضدين بالسلام مكالفاس والغلق وقسل الشرية الروحية أو العطرية كالنبية والمهوة

فاذاكان الجثة مدفونة في قرمتم كفبور العائلة يلزم بعد فتم منزلة فتع كوة تحاهد و وضع جدوة نقاهد و وضع جدوة نقاهد و وضع جدوة نار و وضع جدوة ناله و وضع جدوة ناله و وضع جدوة ناله و في القارب الدخول الابعد ايقاد جعة في القبر فيعسد أن تبقى متقدة يدخيلون بدون خطر و لاخوف واذا تصددت الجثث في قبر واحد كما في قبورا القشلاقات مثلاً بلزم ابتداء و ش الجششا لمحاورة للعثمة التي يرادا ستمراجها بسوائل مضادة المتعفن كسائل لا باراك و كلور و المجتمد المتعفن كسائل لا باراك وكلور و وحض الفينيك و تحوذاك

واذا كانت الحثة في تابوت كعادة الافرنج يلزم الاحتراس من اصابة الغلاف الفأس وقت

الحقر و بالجسلة اذا كان محل الجنة مجهولا كما يشاهد ذلك اذا كان الميت قنيلا ومدفونا خفية في حقرة المن الاعتناء بالحقر بعيدا عن مظنسة دفنه بنحومترين أوثلاثة وفعل حقرة عرضها من مترين الى خمسة وعمقها من ميترالى اثنين ثم يقرب بالحقرشيئا فشيئا حهة المحل المتوهم دفنه فيه وفي مدة الحفر يعين النظر في الاثرية فان دلت على انهار دمت حديثًا علم ان الجنة أو التابوت ينظر فيه ويستدل منه على وضع القاطم ليسهل استخراجه المنتقرة والتابوت ينظر فيه ويستدل منه على وضع القاطم ليسهل استخراجه

واذا كانت الارض متشر بة بغازات التعفن المنتنة جدا يلزم وش كاور ورالحبر واستعمال الغؤس ذات الايدى الطوال يحيث يتمكن الشخص من الحفرقائما

ومتى ظهرت الجنسة فان الطبيب يشرح وضعها ويذكر ان كانت مغلفة أو عارية وجنس غلافها و يأخذ مقدارا من التراب الملامس لهاللحث عنه بالمحليل السكهاوى اذا اقتضى الحال ذلك ثم تستضرج الجنه توقيض فوق طاولة التشريح في عمل يسهل دخول الهواء فيه ويرش حول الجنه ماء الجير ولايلزم رشها نفسها لثلايفسد الانسيحة و يغسير أوصافها

ثم يسرع في تشريعها حسما ذكراً نفأ وانما يارم أن يكون المسرع فوق مهب الريم كثلا يستنشق غازات التعفن وان يفسل مديه زمنا فزمنا عما الحبر أو الحاول الفرندي

واذاوحسدت الجنسة ناقصة أومشوهة تشرح أوضاع أجزائها المختلفة ثم تجمع هذه الاجزاء لاجل تشريحها والبحث عنها بانفرادها وأما اذالم يوجد من الجنة الا العظام فيلزم ذكر أوضاع هدده العظام ثم تجمع لاجسل البحث عنها بالانفراد وتغريل الاتربة الموجودة في المترلاجل التقاط العظام والاطافر والاسنان

واذا كان من الضرورى أنسد خره من الجنسة لاحسل البحث عنسه الدقة أواظهاره أمام الحكومة يلزم صوفه من ملامسسة الهواء بأن يوضع يحت الوس فوق حامل ويربط الناقوس يحامله بواسطة شريط ويختم على العقدة ولاحل حفظ الاجزاء الحيوانية مدة مستطيلة توضع فوق حامل في قرعة انبيق وترفع درجة الماءالي مائة مدة ست ساعات محضح بها لحامل ومافوقه ويوضع بحت ناقوس صحية اناء فيه كاور ورالجير وتسد قاعدة الناقوس جيسدا ثم ربط الناقوس بحامله و يختم عليه كما سيق قريبا

﴿ نَالِمُونَ الْفَجَائِي وَأُسْبِالِهِ ﴾ ﴿ فَيَالْمُونَ الْفَجَائِي وَأُسْبِالِهِ ﴾

اما الموت الفجائي فيعمر به في الطب الشرعي عن الموت السريح الذي يطراعلي الشحص المتمتع بظواهر الصحة النامة أو المتوعث قلسلا فيموت فجأة في مسافة بعض دقائق أوساعات أو بعض أيام قليلة جدا بحدث يضع أهله أو يوهم شسهة جنائية في موقه تستدعى الكشف ألطى الشرعى عليمه لاجل تعيين سبب وفاته وبالكشف على الجمة وتشريحها يشاهد واحد من ثلاثة أمور

(أوّلا) أن توجـــد T فقامادية بميتة كافية وحدها انتفسيرا لموت كالسكسة الدماغية أوتموق أونو وبرما أورطمة مثلا

(ثانياً) أن توجد آفة مادية بميتة أيضا الأأنم الاتكنى وحدها لبت الحكم كعدم كفاية غلق الصمامات الاورطيسة مشدلا أوكون سبها قابلا للشهة كالاحتقان الدماخي أو الرثوي مثلاف ستلزم الحال لتعمد فواسطة سوابق الموت

والاشخاص الاكترعرضة للوت الفيائي هم المدمنون على الخبر والشيوخ الهرمون والاطفال أما المسدمنون على الخمر والتسميوخ فقسد يصابون باسخادة خطرة كالالتهاب الرثوى ولا يظهر علم سما الرض ولا يشتكون باعراض تشديدة مع ازديادا لخطر و ينهون بالموت قبسل أن يستشعر ما حولهم بحرضهم وأما الاطفال فانه قسد يطرأ علم سمحالة مرضسية تميتهم فحأة لضعف مقاومتهم كالاحتقان الرثوى والالتهاب الشعرى الشعرى والبرد مثلا

﴿ وأماأسباب الموت الفجائي فتنحصر فيما سبأني

(أولا) انسدادالمالك الهاليوائية الذي يحصل آمارة من البلعة العدائية التي تنفي في المخترة من الجلعة العدائية التي تنفي في المرىء وتضعط على الحجرة من الخلف وآمرة من القيء الذي يطرد الموادق المخترة من المناز من المنهار خراج الحلق وتحوذلك الاانه ليسمن المادر وصول الموادالعدة المية تستقد المؤدن وذلك أذا انقلبت الجشمة بقوة ووقع الموادالعدة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة من من موجودهدة الاسماد العارضية واللعوم وجودهدة الاسماد العارضية والما كدمن وجودهدة الاسماد العارضية والله كدمن وجود علامات الاسفيكسيا قبل الحكم متعين سيب الوفاة

(ثانيا) الاحتقان الرئوى و يعرف هذا الاحتقان بريادة جم الرئين واكتسابه ما لوزا جم غامقامع اتضاح الاحتقان الشعرى على هدئة شبكية على سطحه ما و بسيلان مقدار عظيم من الدم الرغوى منه ما عند شقه ما ثم انه يسترط أن يكون الاحتقان في حرم الرئة الأأن يكون من الامام أقل درجة من الخلف وأما اذا كائن قاصرا على الجزء الخلف من الرئتين فيكون ضعيمهم لانه قد دنشأ من الاستلقاء وهو لما هرة رمية سبق ذكرها ثم ان الاحتقان الرئوي وان كان سبيا كافيا و صده في حصول الموت الفيحائي الأأن أسباب هذا الاحتقان عسد مدة لا نم اقد تسكون مرضية مربطة بالدرن الرثوى أوآفات القلب مشلا وقد كون عرضية بالسكراً واسابة الشهس أو البرد مشلا وقد تكون عرضية بالسكراً واسابة الشهس أو البرد مشلا وقد تتكون جنبا أيسة بالتسم بعمض السيان ايدريانا أو الاسفيكسيا (خنق أو شنق) فعيب حينشذ على الكشاف أن لاكثفي بالقول بأن سبب الموقع المسلمة على الرقوى بل يلزمه تعين سبب هسادا الاحتفان والنام يتيسر له ذلك يعان الحاكم بأن سبب الاحتفان مجهول فيقتضى إيضا حدمن سياق التحقيق الناأمكن

('مالقا) السددالرثوية(آمبل)التي تنشأ من الترموزالحاص ل من التماي الاوردة أودوال الاطراف السدفل أوجيوب الرحموة مرف الاحتفان الرثوى الشديد الشاغل لامتداده! ماعد انفرعات الشريان المسدود فانما تسكون في حالة هبوط وأنهيا وبالبحث في الشريان تشاهدا لسدة السيارة فيه

(رابعاً) المترلة المحتمقة الشعبية الشعرية المصحوبة بافواز مخاطى غرير وتشاهد بالاكثرعند الالحفال وأحيانا عندالشيوخ

(حامسا) تمرق الجاب الحاجرونفوذ الاحشاء البطنية في الصدر (سادسا) الاخماء وقد ببقي الدم عقم ابتقسد ارمنسا و في القلب الابين والايسر كانؤه على ذلك (دوفير سحى) ولكن ذلك بيس مقد ولاعنسد العموم و الغالب أن لا يحتمها آفو المختمسة في الجثمة في منظمة على المكسل في المسلم وأحيا نا يشاهد في الجثمة آفات مادية كافية لنفسي والاستحالة والشخصية القلبية أو الوعائمية والتهاب النامور مع التحسام القلب يجدر الصدر والاستحالة والصامل القلب وغيرة لك

(سابعاً) عسدم كفاية غلق الصمامات الاورطمية (ثامناً) تمرق أو نوريز مالاورطمة (ثامناً) تمرق أو نوريز مالاورطمة (تاسسعاً) تمرق القلب (عاشراً) ظهورالغازات في الدم كما نص عليه (ملرجاتي) و (بيشاً) و (دوفيرچي) (الحادى عشر) أنهيا الدماغ عقب الانفعال النفساني الشديد كاقاله (لو بوني) (المتاني عشر) الاستحالة الشجيمية للاوعية الحفيدة .

(ارابع عشر) الاحتمال الخي الذي يعرف بامتاد الاوعية الشعرية الشبكية الدقيقة السحايا وبالحالة الرملية الشبكية الدقيقة السحايا وبالحالة الرملية الشبح الخي وأما الاحتمال القامر على الاعتمال فأنه يتسبع محلة أسباب مختلفة قبل الموتمدة النزع كالرص فلا اشتباء بينمو بين الاحتمال المخي الحقيق وحيثان الاحتمال المخي الحقيق ينشأ من أبسباب بخيلفية المامر ضسية كالصرع وأورام الدماغ أو عرضية كاصابية الشهير والبرد الشديد والسكر أوجنائية كالرض والاسفيكسيا والقسم فيصب على المكشاف تعين أحده مذه الاسبباب ان أمهسكمة وان

المنيسرله ذلك بعلن الحاكم أن سبب الاحتمان مجهول فيلزم الاسترشاد عليه من سياق التحقيق [(الحامس عشر) الساشيم منعيت وهوالنهاب سحائي غشائي مرمن

(السادس عشر) السكة المختم المختمة والسحائية و يحب هذا على الكشاف أديد كوالآفات الموضعية التي تعمل الشخص عوضة للانسكاب الدموى كالاورام والااتهاب المرس والاستحالة الشحص من المستحدة المحتمدة والسحالة والشحصة عند المستحدة المحتمدة والسحة والمحتمدة عندا المحتمدة والمحتمدة المحتمدة المحتمدة والمحتمدة والمحتمدة

افقعال نفسانى شديد أونحوه (السانى والعشرون) آفات الجهـازالهـضمى كفرحـــةالعـــدة الـكامنة وقروح الامعاء خصوصاعف الدوسنتار باوالحمى الندفودية

(الثالث والعشرون) الاحتماق المعوى انواعه الآأن القداخل المعوى فد يحصل بعدا لموت في الجشسة بسبب آخرو يعرف القداخل بعد الموت بان المي فوقه ليست منتمينسة بالغازات وأن الاغشية المصلية والمحاطمة في حداثه سليمة وشهمة بالمحال المجاورة بعكس القداحسل الحاصل مدة الخياة فان المعى فوقه تكون منتفخة بالغازات والاغشية المصلمة والمحاطمة متغيرة بالالتهاب في حداء هذا المقداخل

(الرابيحوالعشرون) الجي التيهودية هذه الجي قد تميت في زمن فلبل و تارة تأخذ سيراخفي ها لا يمنح الشخص من مباشرة أشغاله ثم يطرأ الموت فأ عقب انتقاب معوى ونتحوه (الحامس والعشرون) ايدا تبدا لمبدو حصوا موالدرن العروفي قد يعقبها المرت الشجاق (السادس والعشرون) الآفات الكلوية قد يتسب عنها الموت الفيائي عقب نرف عزير في عضومه موالعشرو بالتروحيسة أوسه ب المرائلة من المشاهد أن البول المستحرج من المنافذة في أثناء المتعن الرمي و بعده يحتوى دائما على زلال فلا يلزم التساسم بالزلال المناشئ من الاتهاب المكلوي (السابع والعشرون) الديا بيطس السكوري قد يتسبب عنه الموت المتعالمي و المحتوى المتعالمية الميكور

الشخادي و المتحصاص المون أو الدم بسماسي المنحد المون الفحالي أيضاً (النامن والعشرون) اللوسيمي قديم قد ما لمون الفحالي أيضاً

(الماسع والعشرون) السمم وسنشرحه بأنواعه فيماسيأتي

وبالاختصارمتي دعى الكشاف فأحوال الموت القيمائي يحب عليمه الكشف على الجشة

فان وجديها آفة مادية كافية لنفسيرسب الموشد كرها ويعن سبب الآفة المذكورة من كونه مرضياً أوعاد فسياً وجناً من اوان لم يتبسرله تعين السبب يعلن ذلك للساكم ويحيس تعين السبب المهم على سياق التحقيق وأما اذا لم يوجد بالجثة أثر آفات كافسة لاحداث الموت فلا يسوغ للكشاف الارتكان على آفات خفيضة واهيسة وينسب الموت الهابل بعلن صريحا للساكم أنه لا يمكنه المرسى على سبب الموت اصالة وانعر بما يكون طبيعياً أو تعيمة تسمم وعلى الحاكم وينثذا تباعسان التحقيق وطلب المعث السكما وي عن الجئة

﴿ القسم الذال فيما يخص الشخص الحمي ﴾ ﴿ وتحده الجنا مات ما فواعها على العموم ﴾

هدة القسم يشتمل على الكَّشُروفات الطبية الشرعية الواقعة على النضص مدة الحياة وعلى دراسسة الجنايات التي تضر بصحة الشخص أو تصبح ون سبباق هلاكد وعلى معرف الجليسة أما الكشوفات الطبية الشرعيسة فالمهسم منها (أولا) البحث عن الامراض المكذوب بما والامراض المسكتفة (ثانيا) البحث عن الامراض الجنوزية (ثالثا) فرزالعسكرية وأما الجنايات فالمهم منها (أولا) هنك العرض (ثانيا) الضرب والجروح (ثالثا) الاسفيكسيا (رابعا) التسمم (عامسا) الموت من تأثير الحرارة المرتفعة أوالمختفضة والموت بالصاعقة والموت بالجوع والحرمان وأما الحلية فتم ترتبا استخراج أوساف الشخص الحي أو الميث حسب الاقتضاء وانشر حذالة مفصلافي ثنائية أبواب رندعه استذبيل في المقبوط ويقة المحتمنة المفتول

﴿ الباب الأول ﴾

﴿ في الامر أض المتصنعة والمكتمة ﴾

الامراض المكذوب بهاعبكرة عن ادعاء أمراض عُسير موجودة وهد ذابما عسيرها عن الامراض المتصنعة وأما الامراض المستخمة فهي عباردعن أمراض موجودة ولآبدولسكن المريض يكتمهاعن الكشاف (الاسباب) أسباب تصنع الامراض أوالزع بوجودها عسديدة يقصد بها المالتخلص والزوغان عن أوامر مسيرية أو وظائف لازمة واما الانتقاذ من العسكرية أواستمالة القالون للرأفة والحنق كإشاهدذلك في الشحاذين

ومن حملة ذلك مبالغة المريض في الآفات الناشقة عن فعمل فاعل لاجمل ازدياد القصاص على الحاني و ادعاء الحاني بالحذون كي يتقلص من القصاص

ومن هذا القبيل ادعاء المحبوسة بن والمذنبين باللميان ونحوهم بالامراض لاحسل المخول في الاستالية أولا جل طلمي الراحة وتحفيف عذاب السحير. ونحوه

وأماكتم الامراض فسبه عالبا الحوف والعبار أوالجسل والحياء فثلا يكون الشفص مصاما

مراض توجب عزله من وظيفة أوتمنع قبوله في الحدامة المطلوبة فتحفى مرضه خوفاهماذ كر أو مكون مصاماً ما مراض تعدى كالداء الزهرى والجرب والسعفة فتحق مرضه استحماء وخيلا كثر مايشاهد ذلك في المدارس عند التلامذة وفي الخارج بين أهل الاعتمار وقد تبكون الامراض مدعى بما على الغير بقصد الجرعليه أو يقصد الكيدة الخ (التشخيص) لاجبل الوقوف على حقيقة الحيال يلزم المكشاف البحث عن الإشساء أوَّلاً ﴾ الآسسباب التي أوجبت الشخص للادعاء بالمرض كذَّنا أو اخفائه ﴿ ثَانِيا ﴾ طبيعة أارض المدعىيه وتشخيصه ﴿ ثَالَتُمَا ﴾ البحيث عن عموم الجسم بالوسائطُ الطبيسةُ المعروفة لاجل اظهار الامراض السكستمة ولايلزم الاكتفاء بالبحث البسيطءن الاعراض حراحية كانت أو بالمنبسة كا أنه لايلزم الاكتفاء بالشهادات الطبيبة التي مع الشخص بل بكرم اعادة الكشف على العضو المريض أوالمجروح ورفع الاجهزة والاربطة اذا وجدت كي يحث مالدقة عن الأسجف الوسائط وفي كثعرمن الاحوال لاتكتنق الكشاف بعمادة واحدةلاجل الوقوف على الحقيقة فيكرر العبيادات حسب الاقتضاء ويفاحئ المريض على حن غفلة في محل اقامته محث لايكون مستحضرا العيادة فاذا انهم التشخيص بعدماذ كربوضه المريض في مكان لاثق البحث عنسه وملاحظمة أطواره في أي وقت يدون استشعار ه تذلك كالاستبالسة والسحر. في مكانله فتحة سرية تشرف على المريض وفي هذه الحالة يختلس الحكيم النظر عدة مرات وعند الضرورة يلزم استعمال الحسل والتدا سرباللطف أو التهديد والخوق لاحل الوقوف على الحقيقة فثلا اذاتشكي الشخص عرض باطني يظهر الكشاف أنه مصدق اويستفهم منه للطف عن الاعراض التي يكاردها ويسأله عن بعض اعراض غريبة عن الرض أو مضادة له ويظهرله أن هدفه الاعراض مهدمة وذلك تكدر الإيمامين أورؤ بة الاشياء مردو حسةأو التغوط يومياني ساعة معينة أوسيلان الدممن الاذن أحيانا ونحوذلك واذا اشتمكي الشخص بالامساك مشلا بسأل منيه بغتة هل عنده إسهال وإذا اشتكي بالارق والسهاد يسأل منه فحأة هل نومه ثقيل وغالبا يتلعثم المريض فيجوا به اذا كان كاذبا ورعبا

ناقض نفسه بنفسه ومن المشاهد أن السكاذب يشكلم بكثرة و يبالغ جدا فيأأعراض المرض فاذا وجسد شخص جدّه المثالة بنبخ سوء الفلن فىصدقه واذا كان البحث الوسائط الطبية والحيل والتدايير غيركان لاستكشاف الحقيقة بلخاً الى الوسائط القيقة بلخاً الى الوسائط القيدية والمقيئات والعمليات المراحية وماأته بدلات والمعاليات المراحية وماأته بدلات والممائلة لا بمحصل مها خياج في كثير من الاحوال والمذكر هذا بالتقصيل بعض أمر اص كثيرة الوقوع والمشاهدة عنداً هو الادعاء فنقول

(أوّلا الجروح) فد يجرح الشخص نفسه ويدعى على الفيرأنه جرحه فلاجسل الوقوف على الخسّفة بنام المحتمدة المحتمدة المتحتمدة المتحتمدة المتحتمدة المدعى كاذبا أن حم السسلاح ليسرموا فقاللجرح أوأن الجرح ليس في محاداة قطم الملابس وغرد النوسنة كرذاك موضعا عمد السكلام على الجزوح

(ثانيا انتقلصات) قديقاص الشخص ذراعة أوساقه حمدا فلاجل الوقوق على الحقيقة في مثل هسده الاحواللا ينبغي استعمال مزيلات الحس الانادرا بل يكنفي بتعليق تقسل أوقيتين أوثلاث في أصابع الطرف المتقلص ثم يترك هذا الطرف ونقسه بعض زمن فيرى ان العضلات ترتخير والطرف بنيسط

وهنباك طريقه أحرى إذا كان الساق متقلصا بالصناعة وهي أزيونف الشخص على رجله السلمة فيعد مدة برى أحيانا أن الطرف المنقبض رنعش وينتهى بكونه يتحرك ثم ينبسط لاحل الاعتماد عليه خوفاص السقوط

(ثالثا الصرع) الصرع الذي يدى به الاشخاص هوالضرع التقلصي أى الصرع العظيم في المصرع العظيم في المصرع العظيم في المعلم المسلم المسلم المسلم و المعلم المسلم المسلم و ا

النوب منشابه قمى المدقوا لقوة ويختار المريض الوقت والحمل الالثق لأجل احداث النوبة ويقع في النوب منشابه قمى المدونة والقوة ويختار المريض الوقت والحمل الانتفادات في الصرع في الانتفاد المتفاوسية الشكل ثم يعدرها تعود نوب تقلص تشني ثم يختف و تعود دالثاني بدون والم الهيئة التينانوسية المتصنع والمتسنع ببتدئ صرعه بنشنجات فوية متمدة المورقة بدوجة احتقال بدون فترة ولا يحتقن وجهه مدة المورقة درجة احتقال وجده المصروع حقيقة ولا يعقب النوب المتصنعة نقط المحموزية على الوجه والعنق وأمام المسدر لان المتصنع لا يمكن والنيض عوضا عن أن

يكون سغيرا و بطيئاً كاهى العادة في النو بة الطبيعية يكون عندالتسنع عريضا ومتواتراً وسبب ما يقعله من المجهودات وبالحث عنه بمقيناس النيض (سفجموجواف) الانظهر هيئة النيض النيض (سفجموجواف) الانظهر على المنظم و فوارين في مشاهدته على المصروعين وقال انها تستمر مدة ساعة الى ست ساعات أحيانا بعد النوبة الصرعية والماسوعية واذا قريث من العين جعقم تقدة برى أن الحدقة تتقيض مع أن الحدقة تستمر محمدة في في الصرع الطبيعي مهما المساوية أمام العين واذا بسط ابهام يد المنسنع في الصرع الطبيعي مهما الصرع الطبيعي فان الإجهام لا يتقبض بعدد انبساطه القهرى ويفتح لم المتصنع بشاعد في المناس بين الاسنان فيضرح ويختلط اللام بالزيد ومن المعلوم ان لا يساهد في الصرع المتصنع الواقع في فو به صرع طبيعي لا يحس بالكي يخلاف المتصدة في الغالب ينتبه واعينا وليس عليه هيئسة البله والحود

(رابعاً الشكل) في حالة الشلل يلزم البحث بالدقة عن العضو المنشل فيشاهد فيسه غالبا جرح أو خلع أو كسر أو آفات تصيب العضلات أوالاعصاب أو يكون ناشساء عن آف في المراكز العصمية فاذا كان العضو سلمها في الظاهر واستمر الشلل فيسه بعض زمن برى أنه يضهر شدينا فشيئا وحينت ذا كان العضو مجردا عن الآفات وكانت هيئته لا مدل على الضعف والضمور سعما اذا كان تاريخ الشلل قديما فهذا يدل على الافتراء والتصنع وفي مثل هدذه الحالة استعمال المهددات كالكي واستعمال المنهات كالدغد عدة والوخر والتسار الكهر باثم وغير ذلك عدى السكشاف غالها الى حقيقة الشخيص

(خامساً سلس البول) آذا ادعى الشخص بسلس البول تقعله القنطرة حالا فاذا وحد فى مشانته بول استبان كذه أو يعطى المدعى كمية مخدرة من الافيون حتى بنام ثم بالف فى ملاءة نظيفة فاذا لم تبتل الملاءة مدة النوم يعلم أنه كاذب لحن المعلوم أن فى هذا المرض يشاهد فى فضة المجرى نقطة بول تستعاض حالا بغيرها بعيد يتحفيف المحلواذا كان المرض قديما يحصل منه التهاب وتسلح بين المتعذين وانتشار أضحة كريمة خاصة لا يمنعها الفسل ولا النظافة المستمرة كالعادة

(سادسا الكمنة) هيئة المصابين بالكهنة مخصوصة واسفة فتراهم شاخصين في حالة دهول رافعيين رؤسهم لايبالون عملاقاة الضوء مهما كانت قوته وترى حدقاتهم متمددة ثابتة وهذا المرض اماأن يصيب عينا واحدة أوالعين معا

والعادة أن الاشخاص تدعى مالكمنة المنفردة لان فظر الذهول والشخوص لايكاديوجه في تلك الحالة ويدعى ما لمرض في العين المهني لاج ل الانتقباذ من العسكرية ورعماقط والشخص مفطرة الملادنا لاجل تمدد الحدقة والتماس هذه الحيالة بالكمنة الحقنقمة وعلى كإحال فالمر نض المتصنعلا مكنه مقاومة الضوء الشديد يدون يحرك العينوالزوغان عنه وأما تعدد الحدقة الناشئ عن تقطير الملادنا فانه مز ول بعد مضى م ساعات أو ١٢ أو ٢٤ كثرو بالحث بواسطة (الأوفقالموسكوت) مكن مشاهدة بعض الا تفات التي تسبب عنها

فقداليصر وفي هذه الحالة لأبيق شكفي التشخيص

سأبعا الصهم والبكم) أذا كان الشخص مدعيا بالصهم يعث عن أذنه بعدد تنظمهما بالخقن المنظفة ويبحث أيضا عن يوق استاكموس والحلق والحفر الانفية فاذالم يوسحيد ف هدده الاحزاء آفة طاهرة تدلناعلى الصميشر ع الكشاف في استعمال الوسائط الكشافة كطلق سبلاح ناري يحوار الشخص علىحين ففلةو ينظر حينة ذهل يفزع أملاأو يوقف الشعص على لوح من خشب مستقطيل ثم يقرع على اللوح خلف وبحيث لايرى القرع فاذالم يلتفت فهوكاذب لان الاصم يستشعر باهتزاز اللوح المقروع تحت أقدام ويلفت رأسه نحو بنبوع الاهتزاز وغبر ذلك يمكن استعمال الكاور وفورم ومتى ابتدأفقد الحس يخاطب الشخص بصوت خفيف بالقرب منسه فاذا كان كاذبار د غالسا عيلي المتسكلم ـ أه الطر مقة تظهر أنضا حقيقة الشخص المدعى بالصمم والمكم معا أو بالبكم وحده مرتسكني الحيلة الاستمية في تسكذيب المتصنع المدعى ثقل السمع وهو أنه يخاطب بصوت بحيث يمكسنه السماع ثم يحفض المتكلم أثنماء ذلك صوته فريما أجاب المتصمع بدون

ان الأمكم يكون اسانه عادة شامر اعسر الحركة أوعديمها واذاكان البكم من حين الولادة كُون مفعولًا بالصهم ومن الوسائطُ المستعملة الكشف في البكم وهي افراع الشَّخصُّ من لنُوم وإستنشاقه البكاور وفورم فحينتُذ منطق بالكلام في كثير من الإحوال

، هنا انتهى الكلام على الإمراض التي هي أكثر أههمية في الطب الشرعي وما بق ميراجعته فىكتب الباتلوجياوالحراحة وفطانة الكشاف تكف لاستكشاف الوسائط

> وأما الخنون فنشرحه على انفراده فظرا لاهميته وصعودة تشفيصه فنقول ﴿ الماب الثاني ﴾

﴿ فِي أَلَا مِن أَصِ الْمُولِيةِ ﴾

🕻 فيما يخص الشخص في هذه الاحوال من قانون العقوبات 🧎

﴿ الْمَادُةُ ٣٣ ﴾ يعافى المتهم بفعل جمَّانةٍ أو جنَّحة من الحكم عليه بالعقو بقالمقررة قانونا اذا ثبت أنه كان معتوها وقت فعلها

﴿ المَـادة عَ ﴾ أَذَا طَرَأُ العَنْهُ عَلَى الْمَهُمُ بِالْجَنَّانِةِ أَوَالْجُنُكُةُ بَعْدَارَتَكَامِ الْمُؤَ الى أن يحصل له البرء منه

الامراص الحذونسة التي تتحص الطب الشرعي هي الامراض التي تصيب قوى الشخص العقلية بدرجة كانسة حيث لا يعبأ بقوله ولا يعتمد عليه في الامور الشرعية ولا درى الغث من السمين فلا نفاط بميا احتياه

ومسؤلية الاشتخاص المصابين با مراض جنونيسة علىثلاثة أقسام (أولها) أن تكون معدومة (ثانيها) أن تنكون جزئية (ثالثها) أن تنكون محفقة فقط

ماعدم المسؤلية بالكلية فيتقرر للمصابين بجنون كلي مطبق

وأما المسؤلية الحرثية فتتقرو للمصابين بحنون في أوجرتى فانهم يعافون من الغلط والجنايات التي يرتكبونها ودة النوية أوفي مدة حفونهم الجزئي ويستلون عن أفعالهم فيما عداذلك ويلزم الحسسيم أن يتعقق من تشخيص الجنون قبعل تقوير عائبهم وقت الجناية

وأما المسؤلية المحفقة فقور لبعض الاشتعاص المسابين الصرع أوالاستيريا أو السكر المدمن مدة دورالهسذيان وتغير الطبعاع والخلق الذي يعتريهم قبل أن يصلوالدرجة الجنون الحقيق ﴿ في طريقة السكشف على المحانين ﴾

يلزم الحكيم ابتداء أن يحت عن سوابق الشخص وأوراق القوقيق التي تخصه فانه ربعا يستدل منها على بعض مورمهمسة وله أن يطلب هذه الاوراق عند الاقتضاء من السب المتحقق في تسرع في البحث عن الشخص فقاً من المحرف المقافية في البحث عن الشخص فقاً من المحرف المقافية في المحرف المقافية في المحرف عن التحرف من التحرف المحرومين أو في المحال المحاذية للاعضاء المهمة كايشاهد عند الشخص أواللسان عند المحرومين أو في المحال المحاذية للاعضاء المهمة كايشاهد عند الشخص الذي شرع في قتل نفسه مدة فو نة جمونية ثم بعث عن الحد تقتيم من كونه ما متنظمتين أم لا ومن كان محمو بابارتها شي متنظمتين أم لا ومن كان محمو بابارتها شي الشخص المن كونه المغيا أو تلحقيا أم لا وان كان محمو بابارتها شي واته غشية المحال المتاسونين المطلوب حساسية الحلد والتماس المحمدة المحم

تسكميل الامتحان البحث عن الاو راق والجوابات المحررة من الشخص ومقارنها بقر رياته قبل الاصابة فقد يستدل من ذلك على حالة جنونه ونوعه ودوجته فالمعتوه يكتب جملا غبر متحانسة وغسير معقولة وجروقها متعرجة زخرا جية سيما الحروف المستطيلة بسبب ارتعاش يده وقد ينسي بعض المكلمات أو الحروف و بعضهم يدوّن في تحريراته احساساته الجنونية القيادية المتحددات على المتحددات عجيبة غسير تعقلية وقد يشاهد أنه متحصن كانه في قلعسة اذا كان حذونه تعذيدا مثلا

﴿ في حالة الشخص قبل ارتكاب الذنبومعمو بعده ﴾

اعلم أنه يلزم الوقوق على حقيقة الشخص قبل ارتكاب الدب هل كان يرى عليه الهوس والهذبان والبيله وهل ارتبكب قبل ذنبا آخراً م هدا أول مرة وهل كان مشهورا بالاستقامة والصون والديانة أملا فن المعياوم أن الشخص لا يتغير سيره فأة الا بسبب خلل العقل أو إنفعيال نقيان في المحياوم أن المعين والحقد والطمع ونحوذلك ثم يحث هدل كان هنيال سبب الحأ الشخص لارتبكال الجنباية وهدا السبب يختلف باختسادق الاسخاص فاما أن يكون واضحا ومؤسسا على أمورسا بقة معلومة ومشهورة واما أن يكون السبب واهيا جدا وعسر المعرفة بالمسكامة كما أن الغيظ والحقد والغيرة تحث على ارتبكال الذنب فقد شوهد أن اشخاص المقال بالنسان مالهم ولوقل جدا وقد يرتبكب الإنسان مالهم ولوقل جدا وقد يرتبكب النسان مالهم ولوقل جدا وقد يرتبكب

ثم ينظرها الشخص المذنب استعمل وسائط ونديوات لاحسل انحاز الخناية وهل كانت
مداميم معهوبة بتعقسل أم لا ولنضرب الذلك مثلا فنقول ان امرأة ضعيفة العقل أرادت
قتل أولادها فاخسدت موسى زوجها و وضعت أمام الشبال مسديلا صغيرا لمنع النظر في
الاودة ورادت أولادها وذبحتم مواحسدا بعد واحسد فالبحث استبان أن المنديل الذي
وضعته أمام الشبال لصغره لم يمك في ستر نصفه وان الاودة كانت منعفضة لسكونها أرضية
فكان من السهل على المارس المنظر في المحسل والوقوف على الحقيقسة ورؤية فعل هسده
المرأة القلمة العقل الذي طنت نفسها أنها مجهوبة عن أعن الناظرين

ثم ينظرهسل استحصل المذنب قبسل ارتسكاب الذنب على وسائط القروب والزوغان عن القصاص وهل شرع تحالجناية ليسلا أواختار محسلا منعزلا وهل تدابيرا لهروب ويتحنب الشهود كانت مفعولة مع تعقل سليم أحملا

ثم ينظرهل تندم المسدّنب على مافعـله أملا وهل عـدْم النبُدم منسوب المساوة فلبه أو لتعوّده على الارتكاب أو لجنونه فلرجها يفسعل المرء الذنب عيْسدُ اسساءة خلقسه أونو بة جنونه وعنداستيقاظه يرجيع اليه عقله فيتندم على مافعله فيلزم الوقوف بالدقة على الحقيقة في مشل هذه الاحوال

غينظرها الشخص متذكر لذنبه ويمكنه التيسكى كيفية فعله ويذكر الحفل والحوادث التي صحبت الجناية فلدس من التادر أن المجنون يمكنه تذكر كاذلك والالتصنع لا يقر بذلك و بالجلة فيازم فعل هذا المحث بالتودة في محل لا ثق طبقا لماذكر فاه عندال كلام على الاحراض المتصنعة والكلام الذي يلزم التعريض به الشخص يحتون بسيطا ثم ضاعف و محتلف باختلاف الاستكام النبية المساورة عنده و الفلام يستل بالمتلاف العلمة المراومة عنده و الفلام يستل بالاستكام الزراعية وهلم وا

﴿ الفرق بين المجنور والمتصنع ﴾

الجنون يظهراً حيانا في فقوقد يكون مسبوقا باعراض مختلفة كاللام الرأس وتسكسرالا طراف واضطراب النوم وكثرة التسكام وغيرذلك وقد يتغير طبيع الشخص وخلقه شيئا فشيئا فشيئا ومتى ظهر الجنون يكون عادة مروب بينها فترات محتقواً غلب المجانئ المبارك عندهم فره من الحافظة مدركا يحيث منذكر ون الحوادث السيابقة البعيدة أوالقريسة ويتحملون عادة البردوالسيهر والحرمان من المأكل والمشرب مدة بدون استشعار و عيساون العبث الغائط و بعضه مناكل منه أحيانا بشراهة وللحجانين محتفة وهيئة مخصوصة يمكن تميزها بسهولة بالاهتباد على

روايهم المتصنع فانه يلهسيها له مجنون ولا يسمع بان بقول انه عاقل خوفا من ان يصدّق قوله معان المجنون حقيقة بين المجنون حقيقة المجنون المجنون المجنون المجنون المجنون حقيقة بين المجنون المجنون المجنون حقيقة بين المجنون المجنون المجنون المجنون المجنون المجنون المجنون المجنون المجنون والمجنون المجنون المجنون المجنون المجنون والمجنون والمجنون والمجنون المجنون المجنون المجنون المجنون والمجنون والمجنون المجاورة في حالة هوس واضطراب والرقابة المجنون والمجنون المجنون المجنون المجاورة في المجاورة المجاورة

و في أسباب الامراض الجنونية ﴾

لايهمل الصحشاق البحث عن أسباب جنون الشخص لكنه لا يستنج الجنون لوجود

أسبابه ان كانسكان خبيع هذه الاسباب مهيئة فقط وليست متممة الا نادرا جداوهي (أولا) الوراثة فيجث عن أقارب الشخص سيما الابوين وينظر هل كان أحده ما مصابا بالجنون أو الصرع أوبا "فات عصدية عامة وهل كان جنون الابوين أواهم إضهما العصدية قبل ولادة المريض أو بعدها

تأنيا) حروح الرأس التي لايتبعها الجنون عادة الا بعد التحامها عدة

(ثالمًا) اصابة الشمس التي يتسبب عنها احتقان السيما با بروالتهاج

(ُ رابعا) بعضُ الأمراض التي تؤثّر على الحج بالسمبانية كأمراضُ الأحشاء البطئية سيميا عسر الحيض والاعراض التي تصسل الى آلج كالحرة والرومانزم و يضاف الهما الاحتقان المخى المتسبب عن تعالمى المشروبات الروحية وسكرة النوم واستنشأ في حض الكربونيك وغير ذلك

(خامسا) الامراض العصيبةالعامة كالصرع ورقص المقدسيري المعروف بالخوريا سما إذا أزمنت والانتقال النومي أيضاجئ العنون

(سادسا) البلوغ الذي من عادته ان تضطرب به حميع وطائف الجسم وكذا الجل سيما اذا كان من الرّنا والولادة خصوصا اذا تسبب عنها انفعالات نفسانية قوية كالفرّغ الشديد إوا لحوف والدأس وغير ذلك

(سابعا) الافراط آلشهوانى سميما أذا فعل بطوريَّة مضادة الطبيعة وتسكررغالها (ثامناً) الانفعالات النفسانيسة القوية التي تؤدى الى ارتسكاب الذنب أو الى الحنون وذلك كالعشق المفرط والتشوق الوطن ق الفر بةوالبخل معانمة الشعور حب اللعب والغر و ر الزائد ما لفض والغيظ الشديرواساءة الحلق والحقول المبرة الجريمة أو الحسد

(ناسعاً) الافراط في الانسعال العقلمة مع اهمال النقدية والنّوم سَما الابُستغال الفلسفة أوحل الانفارة وكذا التفعص أوا لانشغال الفرط بما يعبر عنه يعلم الروحاني بما يجمّ المعنون المائم والمثل المنطوات العقل والثلب باسباب فحائرة قاسمية كتقلبات الدهر المداهمة وفقد العيال والاموال والاحباب أوفقد الشرف والحرية وما أشبه ذلك وهذا مايوضح حصول المنورة وت الولادة عقب الرناحيث يتضويذ لك عارضارها

(الحَّادَىُ عَشَرَ) البَكَمُ والصَّمَ فانَمَ الصَّطَيَّانِ بَقَصَّ فَى عَوْاَلَحُ أُوضِعَتْ فِي القوى العَقَاية (الثانى عَشَر) حالة المعيشة التى تنوع طباع الاشخاص و تَوْ ثَرَ عَلَى معقولية لم تحقيشة المحبوسين والذين فى الأحانات والصحاليك والمحرمين الذين يصرفون جوهر حياتهم فعمالا يعشى ويشتغلون ليلاونه إلى في الهزل والفساد والشهوآت المفرطة و ينهمكون فى السكر والغناء و يهمكون فافيه ضحة أبدانهم من شحوالفوم والغذاء والمسكن والملابس

🥻 أعراض الامراض الجنونية وأنواعها 💸

الامراض الجنونيسة مُن ح.ث هي تنفسُم الى قسمين أوَّلهمَا سِحافةُ العقل وثانهما الجنون الحقيق ولتُشرح هسدُين النوعين بانفرادهما ثم نتبِعهما ببعض الاسباب التي لهاتأ ثيروقي في ارادة الانسان وتعقّه فنقول

﴿ أُولَا فِي سَمَا فَقَالِعَمْلُ ﴾

سخافسةالعقل أماان تسكون لحبيعية أى من حين الولادة وأماعارضية واماناشستة من الطعن في السن

أما سخنافة العقل الطبيعية فتنشأ عن وقوف نموالخ أواضطرابه أواضطراب المجموع العصى ودرجسة السخافة الطبيعية تختلف فاماآن يكون الشخص ضعيف العقل (أمبيسيل) وبانى وظائف جسميه سلمة وإما أن تكون سخنافة العيقل مصوية بعاهات وتشرّه في الجسم (ايديو) واما أن ترتبط بوجود الغوثر

أماً سخافة العقل المسلطة أعنى غيرالمصوبة بعاهات في الجسم (أمبيسيل) فتعرف بكون الشخص قابلا لتعمل الكلام والقراءة والكتابة و بعض حساب مثلاو يتعهد نفسه بالنظافة والا دب ولسكن تعقل كل ذلك ببطء ولا يتصورالاشياء المجردة وتراه محردا عن الحنو والمودة الاهلمية وتغلب عليه الشهوة الطبيعية فيضعها في غير موضعها على وجه غير طبيعي و عيل للقساوة والسرقة والحمل الكاذبة

وأماسخافة العقل المتحوّد به بعناهات (ايديو) فانها أدوى درجــة بمــاســـــــة وتعرف يقصر القامة وعـــدم انتظام الاطراف وصغر الرأس وعــدم انتظامه مع روز الحـــــدبات الحبهية وتفرطح المؤخرى ويتراكى على وجهه البله ويرى لعامه سائلا ولسانه عريضا خشنا وطنباعه بشععة منقرة وملابسه وسحة قذرة واذا تركّ ونفسه لايسأل عن أكل ولا يحس بألم الحوع ومتى أخذ في الأكمل لايكاد يشبع ويتمكم بعسر ولا يصـــل لعرفة شي بمــاتقدم تا نفا وربمــا بال على نفسه وفي الغالب تـكون أعضــاؤه انتفاسلية نامية جدا واذا اتقدت نازشهوته نطفتها سحلد عهوة مثلا و مكون قريب التجلق مائلا للسرقة

مستند بمورد. وأما السفافة العارضية أى العته نانها تشاهد عقب بعض الامراض العامة أو العصبية الحطرة كالحي التيفوسية والصرع وعقب الامراض المخيسة كالنزيف المخسى وأوصافها تشه ماذكرناء آنفا وأما سفافة العقل الناشئة عن الطعن في السن فتسمى بالشخوخية وتعرف بفقد محقوظية الاشياء الحديثة العهد وتذكرا لحوادث القديمة وربحيا وقع الشخص في حالة بله تام

﴿ ثانيا في الجنون الحقيق ﴾

المنون الحقيقي عبارة عن اختسلال العقسل كليا أوجزياً ومن المعلوم أن الشخص العاقل يستشعر حقيقة بالانساء المحيطة به واسطة المواس ثم نتعقل فها استشعر به يريداً و يحكم بما يستشعر حقيقة بالانساء أخلاصات في المحتولة والمحتولة والمحتولة المحتولة والمحتولة والمحتولة والمحتولة والمحتولة والمحتولة المحتولة والمحتولة والمحتولة المحتولة والمحتولة والمحتولة

. ويوسف المسمولية ثم أن الجنون الحقيق يقسم الى قسمين كلى و خرقى و الفظر السيره يكون مطبقاً وذا نوب أووقشيا و فعنى المطبق مالا يتخلله فترة واضحة وأماذو النوبة فأنه يأتى في فوب يتخللها فترة وأماالوقتى فانه مصنف السليم فأة وجميا قليل زول فيعود الشخص كما كان سلميا

﴿ فِي الْجِنُونِ الْحَكَانِي ﴾

الجنون المكلى بقسير بحلل أعلب القوى العقلية بحيث تخصل الاستشعارات الحاسمية والتعقلات والنصورات والإرادة والحكم وبحودات بدون انتظام وتتعاقب كذلك ويفصد الشخص سريرته وتصر أفعاله مؤسسة على تصورات خيالية ويقتل النفس أحيانا توهما أن أحدا حرضه على القتل

وينقسم الحنون البكلى الىثلاثة أنواع الاوّل ان يكون هدنوا نياالثانى ان يكون ماليحوليا الثالث ان يكون مردوجا

أما الحنون الهذباني فيتسلطن فيه الهذبان والتحريف وهذا الهذبان بهدا في بعض الاوقات و يعرض الاوقات و يعوض الاوقات من الحنون الكلى الماليخول والعربدة توع من الحنون اللهدديان من المهدون الهدديان ويكون الشخص في مدة تو بنها في حالة الشطراب كبيرفيضرب من قابله أو يقتله بدون تنبيز ولا تدرقه على من نقسه واذا قتل شخصا يستمر على الضرب في جثته حتى تمكن قو يه و يسسقط من النعب و تعود النوبة بعد فتوره وقد يستشعر برجوعها و يعلن الحاضرين و يطلب من مدة العربدة

وأماالجنون المكلى المالحول ففيه الشخص يلتزم السكون فيحالة كالمته مستمرة وينصور

أندفقد أمواله أو أصيب في عرضه وشهرته أوفي عياله وأحيامه أويظن أنه من المغضوب علم. هو أومن يحيه أو يقريبه فتحزن ويبأس وينته بي يخلل العيقل ويقتل نفسه أو أحماته أو

شخصا مالمقتص منه فيموت ويستريح

وأما الجنون المسرّدوج أو الدائري فيتصف يكون نوب الجنون الهذباني تعقه ابوب الجنون المالحفولي وهوفي الغالب وراثى وقليسل الشيفاء واكن المصاب مقديعيش عمرا لحويلا ولاينتهى بالعته الاقلملا

وبعضهم لايعتبر سخافة العقل العارضية والشيخوخية من ضمئ أنواع الجنوت الكلي

* (في الجنون الجزئي)*

الجنون الخرثي يتصف يخلل بعض العقل بحبث ان التصورات الجنونية تحصيون من نوع واحسد ومؤسسة على بعض استشعارات وهمية محدودةو ببقياقي المعقوليسة سلمياوياقي الاستشعارات صادقا والحنون الحزئي قد مكون خفيفا وفي هذه الحالة يسقموا لشخص متكفلا مأعماله واكن متي أزمن بمكن أن متسد عنه اضطراب القوى العقلمة وخللها الكلم وفي بعض الاحيان يعسر تمييز العاقل عن المصاب يجنون حزئي ومثال ذلك اذا كان الشخص يخيلا أوكريميا وأخسذ في التقتعرأ والاسراف شبيئا فشيئا فريميا أداه ذلك الى خلل العقل فاذاكان مقترا تراه يحرم نفسماذة المطعم والمشرب والممام حريصا على جمع المال وتحصمه واذا كان مسرفا تراه ينفق حميع ماعنده ثم يشحذ و يصرف كائنه أمر ذو شهرة وغني ثمانه طبقا لطباع الشخص وميسله يكون نوع جنونه فالضعيفاذا اختل يظن أنه مظلوم ونظن أن الغيرمتعسد عليه فيحزن ويبأس ويعسرعنه بالجنون التعذيبي والمغرور بنفسه بظن أن له حقًّا في كل ثبيُّ وأنَّه أساس كل ثبيَّ وأدال يتحصيل على مقصده يغضب ويسأم ويتشكى ويتسداعي ويتشاح والمتبكير المتعاظم بظن أنه أول ثبخص فيالحجافل والمحيافل و متصور أنه ملك أو سلطان حاكم والكل له رعية و يعدر عنه محمون العظمة وغرداك

وفي هذه الاحوال وماشاجها يتسكلم الشخص بتعقل مادام المكلام ليسعائدا على مادة حنويه ومتي يحول الكلام الهاخرف

وقد يكون الجنون الجزئي موصوفا يشغف وتوام مخصوص في قضاء الشهوات وارتكاب بغض المعاصى أوالذنوب ولذا يعمر عنه بالحنون الدفعي أوالفعلي أي المحرص على فعل الشي) يحيث لاعكن الشخص الحكم على نفسه والتنجيءن العمل إذا انتهز الفرصة ويتصور كأن أحسدا بوسوس له أو يدفعه من خلفه أو يقوده لفيعل ذلك فيقاوم ذلك مدّة واذا لم يشف فانه ينتهي يخالكلى فى العقل فيطمع الوسوسة ورتكب المعصمة بلا تأخير وذلك كحب قتل النفس وانفاد

الحرائق وسرقة مال الغير وأسبابه المهدة هي الصرع والاستير باوالادمان على الخرو تعالمي المستير باوالادمان على الخرو تعالمي المسر وبات الروحيدة والمحترات كالافيون والحشيش بأ نواعه وغير ذلك بمها يتسبب عنه هدذا الحلل وقد يكون ذاتيا فقد شوهد أن امرأة مشغوضة بحب ابنها وكلما ترادع بان عسن في عينها أن تقتله أو تعرفه في المهاء وكانت كلا ترى أحسدا نائما تحب أن تقتله فتهرب بعيدا عنه خوفا من الوقوع في الذنب وشوهداً يضا النامرأة أخرى مشغوضة بابنها فقتلته يوماوهونائم في المهديم قتلت أخاد في وبه جنون أخرى مسار جنونها معليقا وشوهد بعض من الناس يسرق أشسياء واهية الثمن ولا يقتف بها وشوهد أطفال مولعون بالحريق في المنازل بدون داع غير حب العمل والمسرة بنجازه

﴿ في بعض الاسسباب التي لهاتأ ثير على ارادة الانسان ومعقوليته ﴾

قد ذكرنا أن ضعف العسقل ليس كافيها لصيرورة الشيخص غيير قائم بأعماله وأن الجنون الحقيق يصديره غدير متسكفل مها وغير ذلك يوجد أسباب كثيرة تؤثر على ارادة الانسان - من نتسب المجارة على المراجع المسرق الربيع أنه المراد الإراد المسال

وتعقّله تنسكره أو يخل عفله وقتيا بحيثٌ لايدرى بأفعاله وهذه الاسباب هي سكرة النوم والانتقـال النومي والسكرة المغنا لميسية ونومة التحلق الشديدوسيكرا الشرو يات

سكرة النوم والانتقال النوجى والسكرة المغناطيسية ونومة التحلق الشديدوسكرا لمشرو بات الروحية والمخدرات والهذيان المرضى وأغلب الامراض المحيسة والسحائية سعاالالتهاب السحائي المخي المنتشر المسجى أيضا بالشلا العام التدريحي

أ ماسكرة النوم فيعنى بها الزمن الذي يسسبق النوم حالا والذي يعقبه أيضا حيث يكون الشخص اذذال بين النوم و المفظة ولم تنقد حواسه بالكلية بل تدقى كا نها مغشاة بضسباب كثيف فاذ اراعاً وسعم شيئا لا راه ولا يسمعه على حقيقته فاذاوق بتحانيه كرسي مثلا يفزعو يتصور أبه معقوبت أوجال أبه معقوبة أوجال المعتمل المواد المعتمل المواد التحديث المواد المعتمل المواد التحديث المواد المعتمل كان ناما في المعتمل المواد المعتمل ا

وأمالانتمال المومى فيشاهدعادة عند الاطفال لغاية سن البلوغ وأما بعمده فهو بادر ولا يستشعر الشخص بشئ مدة الانتقال النوى وجميع الوطائف تستمر عنده في حالة الراجة كأنه نائم ماعدا الوطيفة المتحركة وقها بحركة مخانيكية ليس للاراده فها مدخسل بحيث اذا فرع المعص أواستيقظ فأهمكن ان سقطأ ويحمل اعرض خطو

وأمّا السكرةالمغمّا لهيسية فيقصدبها الحالةالتي يوجدُفها الشيخص مدة المغطسة فهولا يدرى بافعاله ولكنه منذ كرا لحوادث التي حصلت مدة سكرته و يحكمه أن يحكى عنها بالتفصيل

واً ما الانفعالات النفسانية الشديدة التي تنسلطن عسل العقل وتغميه فانم الانتفى الارادة بالكلية بحيث ان الشحص تمكنه تحنب الدنب ان أوادولا يلزم اعتب اره حينه ذغير متسكفل مأعمه اله بريخف عقابه فظر الحالته الاستثنائية

وأما السكر بالمفسر وبات الروحية والمخدرات ونحوها فسكل انسان يعا أنه يازمه عدم تعاطيما علما بانما تفقد المعقولية فالشخص بهتى متكفلا باعماله مدة السكر بها مالم يثبت انه وقع في السكر مفعل الغير وانه له يستشعر بذلك فحيفة ذركون المذنب الشخص الذي تعمد اسكاره

وأمااله يذبان المرضى وخلل العقل عقب بعض الامراض المخبة والعضيفية فيلزم معرفته بالدقية في الباتولوحياكي بمكن الحبكم على طسعته وقت الكشف وانما نبكته هذا بالتنسم على أن الصرع والأست مرباوالا دمان على الحرأ قوى أسساب الحنون الدفعي ععم إن الشخص مهمألهانه مدفوع لفسعل الشئ أوالتلفظ عبالامليق ويشاهد ذلك الاكثر عندالماس بالصر عفنهمن بفعسل الشئ ولا تنذكره بعد افاقته من النوية فقد شوهدأن مصروعاً وج بعدنو بته بلاقصد هاتما في الطريق فقابله سيبعة أشخاص فقتلهم ولم بعرفهم ولم مكن له رتبياط بههومهم من مدري فعرماهو مدفوع لفعله حتى انه يخشاه و بحمومته مل و يتطلب حزه في محل منه معلا حل التنحي عما متوقع فعله من سئ الاعمال ومنهم من يتعمد الفعل وبتدراه الحيل والطرق الازمة لانحازه والدفعية الحنونية لا يحمل الشخص داعًا على الفعل لانها قددتح الشخص لكونه رتكب أفعالاغس مضرة للغسر مثل الشحاذة في الطريق والتفوه بكلمات فأحشة وقدينسب عبرالنو بالدفعسة الناتخية عررااصرع ميل الحركة فقط فترى الشخص هامَّا للاقصيد المحهات شاسعة ولا يتقرر على الشخص مستولية عرر أفعاله النباقحة عرزاانوية الدفعية المذكورة وأحسانا تقتصرهذه الامراض أعني الصرع والاستمريا والادمان على السكر على كوم اتحدث تغيرا في طباع الشخص حتى النالمصروع بصبرتمرس الاخلاق حديدالمزاج متمكيرا محيالنفسه دون غيره غضويا كشو واوالاستيرى عمل التحمل والكذب والأدعاء زوراعلى الغبروحب الشهرة الي غبرذلك

ومن هسدًا القبيلالاشخاص المستعلّون للبنون بسسببالوراثة أوعبرها فان لحباعهم تفسدقسل لحهورالحنون الحقيق وفى جميع هسدّه الاحسوال تعسيمسؤلسة الشخص محفقة فقط والشلل العسام يحسدت أيضا تغيرا فى العقل يتصفى الغالب يجنون العظمة وما يترتب علمها من الاسراف المفرط مثل شراء الاشياء النفيسة الغالية الثمن ملاتدبير حتى يذهب عقاراته وأمواله ان لم يحيمزعليه وأحيانا يتصف جنون الشلل العام بأفعال مغايرة للادب كهنك العرض

﴿ الباب الثالث في فرز العسكرية ﴾

يقصد من فرز العسكرية انتخاب الاشخاص اللائفين لخداماً تمامن حيثية السين والقامة والقيافة والبنيسة والصحة العمومية والقوى الجسمية والعقليسة الخيالين من العباهات والتشوهات فير، وحيد غيرلائق يصير ابعاده

وحيثان الخدامات العسكرية متمتوعة واتعابم المختلفة في التفاوت يلزم مراعاة ذلك في الفرز والانتحاب و يمعن النظر في لياقة المفروزين بأن ينظر في لياقة كل شخص منهم بالنسبة للجهة المتوجه الهها من كونه طويحيا أو رواريا أو بيادا ثم ينظر فهن لم تسكن به لياقة لما ذكر هل يمكن الحاقة بتوابع العسكرية كأرباب السنائه والحدمة مثلا أم لا واذا تراكى أن عدم اللياقة قابل للعلاج ويمكن والديب على الحكم تأخير فرزالشخص ستة أشهر أوسنة لاعادة الكلم بالا اذاكان سعيد المقالة عده المدة لبت الحكم بخصوصه ولا بقر ربعدم اللياقة المكلم الا اذاكان سعيد دائما أبد ا

وُفَرِزُ الْعَسْكُرِ لِمَّ مَسُولِيتَسِهِ مَهْسِمة وفيه صَعْوِياتُ عَسْدِيدَةٌ تَحْتَاجِ لاعتَسْاء السَّكَسُاف وتَسام دقته وانتبساه ولان خدامات العسي مِن شاقة تسسندي قوة وشجادا لتحمل الاتعاب والحرمان في الاقامة والسفر والحروبات مع اختلاف الازمنة والفصرال

واحراص المناه المنه والسهر واحرو والله مع الحدادى المراهمة والقصورة المناه الم

ثمانه لايخني أن الحصيم عرضة للغديعة والمكرمن المكشموف علهم فيجب عليه حيثثذ

الاعتناء التام في اتقان الامراض وتشخيصها والحكم على عاقبتها بغاية الدقة حتى يتيسرله تميز الامراض الحقيقية من الامراض المصطنعة والمسكنوبة المدعى جاوالامراض المستحقة وغير ذلك وتميسر ذلك قديصعب عند تمام شروط الامتحان ولياقة المسكنان لما الشاذا لم تستقوف شروط الامتحان لمسيق الوقت وعدم لياقة المسكن والزمان واستحمال الحكم في نشهيل المفروزين مع كثرتهم الى غير ذلك فان التميسيز حيث شد يكون في عاية المسعوبة كهاهو معلوم

لى كل حال فيبتدئ الحكيم بمناظرة الشخص فربما يشا هدعنده آفة أوعاهة وإضعة عنع من قبوله في العسكر به فان لم تشاهد به شيئا بمندئ باحراء كشف عام بان محرد الشخص من مو يحضره امامه عربانا ويأمره ماأشي والالتفات عمناو شميالا ثمالوقوف استقامة فارب عقیب من بعضهما و برخی ذراعیه محانسه و بیسط أصابعه معتوجه الایمام بالامراض و يمعن النظر هسلفيه عاهات أوتشوهات ظاه. تم وربميا بكتيفي مذلك اذا كأنت تشوهاته أوعاها ته تنعقبوله المطلق في سلك العسكرية وان لم يشاهد بظاهر جسمه شيئامن ذلك يشرع في البحث الدقي عن أقسام الجسم وأعضائه من انتسداء الرأس الى الاقدام لهاهرا و بالحنساو بلزمه مزيد الاعتناء بالاخص في الحواس على أنفرادها فنارة يحسد الشخص سلميا قويا لائقا للعسكرية وتارة يحديه مانعا وقتيا بوجب رة البكشف عليه بعد زمن كضعف البنية النقياهي والاورام القابلة للعملية والشفاء فيؤخر فرزه حسب الاقتصاء وتارة يجدسها عنع دخول الطواس ولكن لاعنسه قموله في توابعها كالفخامةوالنحافة الغسرمفر لمين مثلا فعدله على تلك الحهة التابعة ويارة يحدرا فة تمنع قموله في الخدا مات العسكر بقوحمنت لمرم تعمين الآفية المذكورة من كونها حقيقية أو ادعائسة أومكذ ونابها فان كانت حقيقسة بلزم تعيسين كونها طبيعية أو مصطنعة ويتعين اراءة ذلك لمندوب الحبكومة أوتفسيره لهحتي يقتنيع واذالم يتبسر لوالحبكم يعدهذا كشف الاوَّل له أن يؤخرالكشفُلاسـتَثَمَافُـه تُأْمَيا وَثَالَمُنَا وَلَهُ ان مَدْنُ حَكَمَا أوأ كثر للدشتراك معه في الكشف لايضاح ما انهم عليه

وفى الاحوال الصبعبة المنهمة كالادعاء بالصهم والبكم مثسلا لابأس من الاستعلام عن سوابق الشخص وشهرته في بلده لاجل الاستعانة على معرفة حقيقة حاله ثم اعادة السكشف مرارا أو يصطحب بحسكهم آخر كاسيق لاجل التقوير جيدا

وأما الاشتفاص الراغبون للسدخول في العكرية فيلزم البيث عهم بالدقة لاندر بما يكون

عندهم آفة مكتمة

وينتخب للمبيادة أقوياء البنسة سلموالاعضاء والحواس فشطو الحركة وينتخب للسوارى لحوياو القامة ولوكانت البنية أقل قوة والاقدام بها آخية أو عاهة خفيفة مالم يكن سواريا مدرعا فيلام ان تكون قامتسه وقوته كافيين لحل الدرع وأما الطويحية فيلزم أن يكون بهم نشاط البيادة وقوّ تهسموشروط الخيالة معا

وأما العساكر الذين يصابون باصابات مدة الحدمة أو الحرب فيلزم الكشف علهم طبقا الماسيق ذكره من الاصول والقواعد ثم يقرر علهم أنه هل يمكن المدامة أم يلزم وفهم وهل يترتب لهم على ذلك مكافأة أومعاش حسب القوانين المحلية

ثمان العاهات والتشوّهات والامراض التي تمنع الخدمة تحت السلاح تنحصر فيمسياً في (أوّلا) العاهات والتشوهات مشدل فيم المنظر الدين كفقد الانف والادن مشدلا ومثل التعسر أوالتعدر في حركات الاعضاء ووظائفها المهسمة الناشئين المدن سوء خلفة الجحيمة والصدر وانظهر والاطراف المفرط أومن تدبيس المقاصل ومن هذا القبيل العرج الطبيعي وقصر النظر أو طوله المقرطان ونحوذ لك

(أَنَّانِها) الأَمْرَاضُ المُوضَّعية التي تشيق هيشة الشخص أو تعوق حركاته كالبسور بازس واللو يوس والايكتيوز والالينسم الممتدّعلى سطع عظيم من الجسم و بقع الوحم النبيدية اللون العريضة للوجه والتولدات القرنية و يحوذ للمن الامراض الجلدية وأثر الالتحام التي تعوق حركات المفاصل كاثر التحام الحرق الغائر مثلاو بعض السكسور كسكسر الترقوة مشلا (ثالثاً) الامراض التي تفسد المدم أو تضعف البنية لاسهامتي كانت غيرقا بلة للشفاء كالدرن والمسرطان وداء المغزرة والدا مطس المرمن وداء را مت وغيرذلك

ثم أن العاهات والامراض الوشعية منى كانتبدر منة خفيفة لاتسمع لصاحبها بحمل السلاح والكما قد تسمع لان يكون في الخدمة التابعة للعهادية كارباب الحرف وضوهم فيلزم الحركم أن اشعر أرباب الحسكومة بذلك كي يصرو ظيف المذكورين بحل اللياقة

﴿ الباب الرابع في همتك العرض على العموم ﴾

﴿ فَهِمَا يَخْصُ هَمَانُ العَرْضُ مِنْ قَانُونَ العَقُوبَاتُ ﴾

(المادة ٢٤٦) كل من فسق بصدية أوسى لم يبلغ سن كل منهما اثنتى عشرة سنة يدون اكراه لهما يعاقب بالحبس من ستة أشهر الى ثلاث سنين

(المادة ٢٤٧) كل من فسق باي يخص ذكرا كان أوأنهي باكراه له أوشرع في ذلك

هذاو بعض الانتخاص يستعمل أجسا ماغريبة يدخلها في المستقيم بقصدة بيج و لاحاجة الى الإطالة بذكر ذلك هذا

ولاتمام المكلام على أنواع همتك العرض لذكر على وجه النذ كارفقط وطء الهائم وجلد عميرة والسحاق عند النساء ولاداعي أدخالتط و مل المكلام على ذلك

﴿ الباب الحامس في الجروح ﴾

﴿ ما يخص الجروح من قانون العقوبات ﴾

(المادة ٢٠٨) كل مُن قتل نضا عمد المع سبق الاصرار على ذلك أو الترسد يعاقب بالقتل يحسب الاصول المقررة في هذا القانون

(المادة ٢٦٣) من قَتل نفسا بحدا من غيرسبق اصرار ولاترصد وتربص بعاقب الاشغال الشاقة الشاقة خس عشرة سسفة ومع ذلك تسقو حبيدة دالجنا والمحتمدة خس عشرة سسفة ومع ذلك تسقو حبيقة أو تقدمها أو اقترن جا أو تلاها جناية أخرى وأمااذا كان القصد منها الاستعداد الفعل جناية أو تسهيله سما أو ارتباكا بم ما بالفسعل أو مساعدة من تسكمها أو شركائه على الهرب أو التحقو به فعدكم الاشغال الشاقة مؤيدا

(المادة ٢١٤) المشاركون في القتل الذي يستوجب الحكم على فاعله بالقتل يُعاقبُون

الاشغال الشاقة مؤيدا

(المادة ٢١٥) كل من جمرح أوضرباً حدا مجدا ولم يقصد بالحرح أوالضرب قتلاولكنه أفضى الى الموت يعاقب بالاشخال الشاقة من ثلاث سنين الى خس سنين وأمااذا سبق الضرب أو الجرح اصراراً وترصيد وتربص فتكون مدّة العقوبة بالاشغال الشاقة من خمس سنين الى

شرسين

(المادة ٢١٦) من قتل نفسا خطأ أو تسبب في قتلها بغير قصد ولاتعمد بان كان ذلك ناشأ عن رعونة أرعن عدم احتياط و تحرز أوعن اهما لو تفريط أوعن عدم انتباء و توق أو عن عدم مراعاة و اتباع اللوائح يعاقب الحبس من ستة أشهر الحسنتين

(المادة ٢١٨) كل من آحدث بغسره حرما أوضر بانشأ عنسه قطع أوانفصال عضوا و فقد منفعته أونشأ عنسه كف البصر أو فقد احدى العدين أونشأ عنسه أى عاهة مستدعة يستحمل بروها يعاقب السحن من ثلاث سمين الى خس سمني أهااذا كان الضرب أو المرح صادرا عن سسق اصراراً وترصد وتربص فيحكم الاشغال الشافة من ثلاث سسنين الى عشر سنن (المادة ٢١٩) كل من أحدث بغيره جروحاً أوضر بان نشأعها مرض أوعجز عن الاشغال الشخصية مدة و ٢١٩) كل من أحدث بغيره جروحاً أوضر بالشغال الشخصية مدة تقدين أمااذا كانالضرب أوالجرح صادرا عن سبق اصراواً وترسدوتر بص فتسكون مسدة الحبس من سهنة الى ثلاث سنين

(المادة قه ۳۲۰) اذا كانت الجروح أوااضر بات لم تبلغ درجة الجسامة المذكورة في المادتين السابقتين يعاقب فاعلم ابالحبس من شهر الى سنة فان كانت صادرة عن سبق اصر ار أوترصد وتر بص فتكون مذة الحدس من سنة أشهر الى سنتين

(المادة ٣٢٢) أذا حصلتُ جنايات أو جنع القنسل أو الجرح أو الضرب عمدا وكان ذلك مقستر نابع صيان أو نهب ففضسلا عن الحسسم على فاعل تلث الجنايات أو الجنع بالعسقو بات المقررة فافونا يحكم بتوقيعها أيضا على من أغرى الفاعل المذكور أو حرضه على العصيان أو النهب

(الماد ۲۲۳) اذاحصل قتل بنياء على أحرر يس قادر على استعمال الوسائل الحبرية لتنفيذ حراده دعاقب الرئيس وحده مثل قاتل

أماذا كان الرئيس غيرقادر على استعمال ناك الوسائل فيحكم بتوقيع العقوبة على فاعل القتل وحده الهما يحكم على ذلك الرئيس الآمر بالاشغال الشاقة المؤقدة

(المادة ۲۲۶) اذا كان الجارح أوالصارب فعسل ذلك بأمر رئيس قادر على استعمال وسائل جبرية يحكم على الرئيس المذكور وحده على حسب درجة جسامة الحرح أوالضرب بالعقو بان المقررة فعاسس في حق فاعل الابداء

أمااذا كان الرئيس الآمر غسر قادر على استعمال وسائل جبرية فيحكم بالعسقوية على نفس الجارح أوالضارب و يعاقب الرئيس بالجيس من شمانية أيام الى سنة

ومع ذلك من أمر شخصا بايداء عبره اذى ينشأ عنسه انفصال عضواً وفقد منفعته بعاقب في حييح الاحوال بالسحين المؤقب

(المادة ٢٢٥) لا يعاقب بعقو به مّا القائل أوالحارح أوالضارب اذا كان الباعث له على ذلك ضرورة المدافعة عن نفسه أوعن عرومال حاول الحطور مهما

(المادة ٢٣٦) ولا يحكم أيضاً بعقو به مّاعلى القاتل أوالجارح أوالضارب لغميره

أذا صدرمنه هذا الفعل حال منعه ذلك الغير ايلاعن الصعود الى منزل أوحانوت أواودة أوعن كسر محيط مغلق نقفل أو كسر حائط أو مدخل مكان مسكرن أو ملحقاته

أمااذاحصلذلك نهارافلايعانى بالكلية القائل أو الجارح أوالضارب بل اذا ثبت عدره يعامل بمقتضى النصوص عليه في الممادة ٢٢٩

(المادة ٢٢٧) من فاجأ زوجته عال تلبسها بالزناوة الهافى الحال هى ومن يزنى بها يعسد معذورا

(المادة ۲۲۸) لا يعذرأ صلامن قتل أوجرح أوضر بأحد العساكر النظامية أو عساكو الضمط والربط في أثناء تأدية وظائفهم تعفيذ اللاصول المقررة في اللوائح المختصة بحدمتهم ولوكان بدفع عن نفسه معاملتهم القهر بقالصا درقه منهم

(المادة ٢٢٩) القاتل أوالجارح أوالصارب الذى ثبت عذره قانونا يعاقب الحبس من ثلاثة أشهر الى سنة أشهرا ذاكان مافعه يعدّ جنجة أماا ذانس القانون بعقو بة أخف من

ذلك في غير حالة العنوف كم عليه بالعقوبة المنصوص عليها فاذا كان القنل أوالحرح أوالضرب عمد القدمه سبق اصرار اوتر بصوتر صد تسكون مدة الحس من سنة أشهر الى ثلاث سنن

و يحوز زيادة على ذلك في حالة الجناعة أن يحعل المحكوم عليه تحت ملاحظة الضبطية المكبرى مدّة من خمس سنمن الى عشر سنين على حسب حسامة الحالة

(المادة ٢٣٠) في حميع الأحوال المبينة في هذا الباب التي تفضي فها الشريعة الفراء بالدية يصعر تقديرها والحكم مهاشرعا للاشخاص السارية علهم أحكام تلك الشريعة وهذا بدون الحلال العقوبات المدوّنة في هذا القانون

(المادة ٢٣١) كل من هددغيره بكتابة أو بخبرشفاهي ملغ له على اسان آخر بالقتل أو بغيره من الافعال المستوجبة لعقوبة القتمل أوالاشغال الشاقة مؤبد التحمله على أن يعطبه مبلغا أو أى شئ أوعلى وضعه في محل معسين أو على أن بفي له بشرط الشسترطه عليسه يعاقب بالاشغال الشاقة المؤقمة

أما اذاكان مايشتمل عليه التهديد المذكور مستوجيا لعقوية أخف مما ذكر فتدكون العقوية بالحبس من سنة الى ثلاث سنين و بغرامة من ثلاث ما تُقوّر ديواني الى آلى قوش

مفصد بالجروح في الطب الشرعي جبيع الآفات الظاهرة أوالباطنة المصوبة بتفرق اتصال في الجلد أو الغير المصوبة به المتسببة عن أسباب فجائمة بادية سواء أصابت الجسم أوالدفع الجسم علها كالابتعاج والرض والسكسروالتمزق وخودلك والجروح تنقسم الىثلاثة أفسام خفيف وخطرة وجمينة وهدنا النقسم اختسارى لانه ليس مستنداعلى أسائيد علية قوية فان الشخص قد يصاب بحرح قطى أو وخزى خفيف في أصبعه مسلاتم يتضاعف بعرض خطر حسكا لتبتاؤس فهائنا الشخص وقدينم رس يعض الالحراف من اسنامة الوابور مثلافيبتر ويشفى بدون مضاعفة الاأن هذا التقسيم ضرورى

أما الحروح الخفيفة فهي التي تشفى في أقل من عشرين وما كالحروح التي تصيب الجلدوحده أو الجلدوالعضلات السطيمية بدون فقد حوهروا لرض الحفيف الذي يقتصر على الجلدوالتسيج الخلوي تحتموا لحرق من الدرجة الاولى القليل الامتداد

وأما الحروج الخطرة أهي التحالية بمرأ الابعد مضى عشرين يوما وهى على نوعس النوع الاول الجروح الخطرة التحاقش شسفاء تاما كدعض الجروح المضاعفة أوالمحصوبة بقفد جوهر متسع والجروح النارية وغنوها والنوع الثنانى الجروح الخطرة التى يعقب شفاءها عاهة واضحة

وأما الحروح المعيتة فهى التي يتسبب عنها الموت حالا أو بسرعة كبعض الجروح النافذة

فىالقلب والرئتين والمخ

ولاجل دراسة الحروح بطريقة نامة ومفيدة مع السسهولة ينبنى (أولا) شرح أوصافها العامة (ثانيا) ذكر بعض الخصوصيات المرتبطة بجناسها (ثالثا) شرح الاوساف المعيزة للجروح التى تصديب الحيء المجروح التى تطرأ عسلى المدت (رابعاً) شرح الاوساف المعيزة لبعروح المقولة بيندا لمجروح نفسه عن الجروح المقولة بيندا لمجنبة (خامساً) شرح الاوساف المعيزة للجروح العارضية (سادساً) ذكر لمريقة المكتف على المجروح ولذكر ذلا على المترتب في ستة فصول فتقول

﴿ الفصلالاول في أوصاف الحروح العامة ﴾

أوساف الجروح العامة تختلف المختلاف سبها ونوعها والمهم مهافى الطب الشرعى (أولا) الارتجاج (ثانيا) الرض (ثالثا) الوفى والخلع والكسر (رابعا) الجروح الحقيقية (خامسا) الحرق والكى الكماوى وبعد شرح هذه الجروح نتبعها باوصاف المدب فنقول

﴿ المحدالاول في الارتحاج ﴾

الارتجاج هوهر الاعضاء الشديد المتسبب عن صدمة أوسقطة على جومن الجسم بعيدا عن العضو المصاب فاذا انصدم عظم طويل في أحد أطرافه وكانت الصدمة موازية الطول العظم فان فعلها ينتقل الى الطرف الآخر و برج الاجزاء الرخوة المجاورة له أو يصعد بعسداً عن العظم النصدم تاركا المفاصل المهمة و ينقهي فعله في الاجزاء الرخوة التي يعسسلا الارتجاج الها ويكون الارتجاج أكثر خطراكلا كان العضو رخوا ونسجه رقيقاً وعالما والارتجاج تحدث في العضو تتحذيرا يعقبه رد فعل تختلف درجته على حسب قرة الارتجاج فيحقن العضو أو ينسح بفيه الدم و بعدها ينتفز ويلقب أو يستمر في حالة احتفان مرمن

ثم أن الاهسم من الارتجاجات هو الارتجاج الخنى وهو ينشأ اتمامن مسدمة الرأس واتمامن السقوط متقصسا ومتوترا السقوط على الاقدام أو الركب أو الايتين اذا كان الجسم مدّة السقوط متقصسا ومتوترا فاذا كان الارتجاج الحنى خفيفا بحصل منه دوخة ودوار واضطراب الحواس وضعف عام وحما قليل يرجع الشخص الم صعته واذا وسكان الارتجاج قويا يتسبب عنه فقد القوى المقطبة والحاسسية وانطفاء وظيفة الحواس أو يصطيب ذلك بسيلان دموي في المخ أوفى المبلدات المحقودة عديمات الشخص فحاة أويشيني ويستمر منشسلا أوعرضة التعلمات العلمادة العضلية

وبالبحث عن الجثة يشاهسد أحيانا في الخرّافات تفسر انساسبب الموت وأحيانا يكون الخر خاليامن التغيرات المبادية المدركة بالعين فلايبتى الدريجياج أثر لافى الظاهرولاني البالمن وتأرة يعقبه آثار واهية خفيفة

وأ مالونتجاج البكندفليس بنادر الحصول وينشأ من صدمة على القسم البكيدى ويتسبب عنه الاحتصان والنزيف والبرقان والالتهاب وأسيانا يقرق نسيمه الخساص فينسكب الدمق البطن و يهلك الشخص بسرعة

وأما الطينال والاعضاء المحوفة الممثلثة بسوائل كالعدة والمثانة والقلب والاوعية الغليظة فقد تصاب الارتحاج و تغرق فيتسعب عنها عراض خطرة أو بميتة

وقد يحصل ارتحاج في البطن من صدمة أورف شمشلا على القسم الشراسيق و يموت الشخص بدون أن يبق في الجشة أثر آفة نفسر سبب الموت واعما يمسكن أن يفسب الموت في مثل هدف الاحوال لتأثير العظيم السنبا أو ي على حركات القلب والتنفس وإيقافها فحأة

﴿ الْجِثَالثَانَى فَى الرَضَ ﴾

الرض عبارة عن تصادم الجسم بالاجسام الصلبة الكالمة المنافقة تمثر الانسجة تحت الجلد و بنسكب الدم و ينتشر في خسلايا الانسجة المصابة أو يجمع في ورة مركزية واذا انجرح

الحلدفي هذه الحالة يقالله حرضي

والايكموزالذى يدلعلى الرض بظهر بعد الصدمة حالاأو يشأخرنى الظهور بعد مضى بعض ساعات أو بعض أمام على حسب كون الرض مصيباللجلد نفسه أوللنسيج الحدادي تحتم أوللا حزاء الغائرة فاذا كان الرض قاسرا على الجلد يظهر الايكموزي الحال على هيئة بمتعة حمراء مزرقة ثم تصير بنفسيمية ثم نصر بعد مضى سبعة أيام أو ثمانية ثم تم تستشيافت ياوتزول بعد عشرة أيام أو اثنى عشر ومركز البقعة الايكموزية يكون أعمق من دائرها وسيرها مختلف قليلا عماد كر باختلاف السن والبنية وعائد عمر وعائمة المتروط (داء الحقر) والمغور والاستعداد للترف

واذا كان مجلس الايكموز النسيج الحلوى تعت الحلد لا يتلون الحلد الا بعد مضى أربع وعشر بن ساعة الى ثمان وثلاثين وتتغيير ألوانه بعد ذلك كالعدة والمما وسطيب في هذه الحالة بتور الحلد ومنانمة بسبب انسكاب الدم وانعقاده في نسجه أو بهرونة وتموّي واضع ناشئ من انسكاب الدم على هيئسة بورة تحت الحلد وهذا الانسكاب أمان يكون خفيفا فينتهى بالامتصاص ويرول أو يكون غريرا فتنفته البورة و يحرج الدم بعضه سائل والآخره مقد على هيئسة جلط واذا كان مجلس الايكموز الانسجة الغائرة كالعضلات المجاورة لعظام الاطراف فلا يشاهد تغيير لون الحلد ولا المنسوج الحساء على هيئسة يقم مضى مدة تحتف من ع أيام الى ٥ أو أكثر ثم يظهر الايكموز خارجا على هيئسة يقع الرض مل قديكون الرض ممثلا وطلا المختوز عادم أو ١٣ أو تربيبا أو تم من الركبموز الى الفائلة و ١٣ أو ١٣ قريبا الرض مل قديكون الرض مشلا وسط الفيذو يظهر الايكموز الى الفلاء هراسالة وقد يقع الرض على جدر القياوية الحشوبة كالبطن فتمرق الاحشاء وينسك الدم بالمنافع المنسف يدون أن نظهر الايكموز الى الفلاء وينسك الدم بالمنافع الشخص يدون أن نظهر لهذه الآوان أثر طاهرى في على الصدمة

وقسد يعقب الرض الواقع بانتحراف كالذي ينشأ من مرور العربات على الفضدة أو القطن افسكاب مصدلى متلون حقيفا بالدم وقد يشياهد ذلك أيضا عقب السقوط من محسل مرتفع كاقاله (ليسر) و يختلف الدار الرض باختسلاف مجلسه وغوره ولا يسلزم التباس الرض والامكموز بالسكدمات المرضمة أو التشوهمة

وشكل الايكمورةد يشبه شكل الآلة الراضة فيكون مستديرا أوزاو يا أومستطيلاً وخطياً الى عيرة لك والجرح الرضى يكون عادة غير منتظم وحوا فيه مشردمة أو متعرية ومحاطة بهالة الكمورية و وروايا ه غير منظامة وله هيشة خاصة واصفقله ومع ذلك فني بعض الاحيان بكون تسكل الحرح الرضى شبها بالحرح القطعى وذلك اذا كانت الاكة الراشة لها حافة سدمت الجلد مقوة أو كان الجلد مغطيا لسطح مستدير صلب كالمجمعة أوزاد يا كالحجاج وفي هذه الحالة اذا يحث عن حوافي الحرح الرضى بالعدسة المعظمة يشاهد فيه تشرد مات واسفة ويكون قاعد مينذ غير منظم وخليا واحيا الايكن فعل التشخيص باليقين

وقد ينتج عن الرض تسلخات أولطيز تحف على المن وتسكنسب قواماصلها كرق الدف غيرانها لا يعبأ بها الا إذا كانت مصحوبة بايكمور حيوى في الادمة تتنها

عيراتها لا يغباجه المراد؛ فانت متعومه فيه بمورتشيوى في مستسطع. والحروح الرضسية عرضة للتقيم الغزير وألالتهاب الشديد والغنغوينا ويكون ذلك على. حسب درجة الرض ولا يتأتى الالتحام الابعد سقوط الخشسكريشة

﴿ الْبَعِثُ الدَّالَ فِي الوِيْ وَالْحَلَّمُ وَالْكُسِرِ ﴾

الوثى عبارة عن نتيحة فعلَّ المؤثرات التي تحدث في المفصسل حركة مضادة لحركانه الطبيعية أوتريدها فينشأ عنها توتر الاربطة المفصيلية والانسيحة المحاورة وتمددها القهرى وتمزقها الحزق وتساعد الاسطيحة المفصيلية وقعيا ثم تعود الى ما كانت عليه من قبل

الحربي وسناعاء الاستحمد المصلم وقتيا تم بعود اليما كالمتعلمة من قبل وينتج عن هذا الوقى ألم شديد وانتفاخ وتو تر محموباً حيانًا بايكمور خفيف يظهر في نقطة بعيدة أومضادة للعمة المصافحة من المفصل فاذا انشى القدم الى الحارج مثلا فان أربطة المقصل الانسية تقدد أو تقرق و يتكون المكدم في حداء المكتب الوحشي واذا انبسطت البديقرة فان أربطة الوجه المقدّم للفصل تقدد أو تقرق ثم يظهر السكارم على ظهرا ايد

وسليم البنية يشنى من الوثى بالمعالجة في شهر تقريبا وقد بمكث بعض أشهر وأمااذا كانت بنية الشخص حسازيرية أوراث يتسمية أوروما تيزميسة أواهمات المعالجة فان هسذا الداء برمن أو شور المفصل وتعسر حركاته

وأما الخلع فهوعبارة عن تباعد الاسطعة الفصلية عن بعضها واستحتسامها أوضاعاً ومحاورات خديدة فيضه طر لفعل الرد وحفظ المفصل مردودا حتى يتم شفاؤه في مسافة تتفاوت بحسب نوع المفصل المصاب والخلع ومضاعضاته وأحوال المريض الشخصية وقد يستمر الطرف المخلوع على حالة شهلل ناشئ من تمزق العضسلات أو تمدد الاعصاب بقوّة وتمزقها

وأما الكسر فهوعماوة عن تفرق انصال العظام فأة ومجلسه أمان يكون في جسم العظم

أوأطرافه أوأسطحة مالمفصلية وككسر جسم العظم هو الاقل خطرا وأثرب شفاء وأما الكسر النافذ في المفاصل فبالعكس ولاجل شيفائه يلزم ردها وحفظها مجبورة لغاية التعامها وتختلف صدة الالتعام باختسلاف نوع المكسر ومضاعفاته ومجلسه وأحوال الشخص و يندرأن يعرافي أقل من ثلاثين أوأربعين يوما

و بعض الانتضاص تُكون عظامهم هشة بحيث يحسل المكسر بادني سهولة ولا يشني الأبعسر زائد

والمبحث الرابع في الجروح على المصوص كا

الجروح الحقيقية عبارة عن تفرق اتصال فى الجلَّد والاجزاء الرَّحْوة ينشأ عن سبب لحاهر وتنصيم الى قسمين كامّاله المعلم (تارديو)

(القسم الأول) الجروح الناشقة عن أسباب لمبيعية أومطانيكية كالسيقوط من محل مررقع والهرس بعجل العربات مشيلا والجروح الناشيئة من مركات الا كلات المجارية والوابورات وسكة الحديد والفرقعة النارية المختلفة كمريق البارودوغيردالما وهذه الجروح على العموم المسحون عديدة غيرمنتظمة كثيرة الحطر جدًا ويلزم تمييز أنواعها المختلفة بالمجتب الدقة ومن هنتها يستدل على أسباحا

(القسم الثاني) الجروح الناشئة عن فعل الاسلحة الحارحية و يحسب نوعها عصيون الجروح الموغونية أوقطعية أوغرقية أورضية أونارية

﴿ أُولَافِي الْحِرُوحِ الْوِخْرِيَّةُ ﴾

مى كانت الاكة الواخزة دقيقة جداً كالابرة فانها تنفذنى الانسيحة بدون تمزقها بالتباعد خلاياها فقط ولا يتسبب عنها أثر واضع ورجسامرت في الاعضاء المهسمة بل وفي القلب نفسسه بدون خطروعلى العموم الجروح الوخزية هي التي تتحسدت عن الاسلام المدينة الجادة أو الكالة كالمضمر والشبش والسينحة وهم هدده الجروح وابتجاهها وشسكلها بدل غالبا على فوع الاستوطريق تعلها المستحدة وهم هدده الجروح وابتجاهها وشسكلها بدل فالسبح في الاستحداد عن التحديد والتجاهها وشسكلها بدل في المستحدة والتجاهة والتحديد والتجاهة والتحديد في المستحدد والتحديد والتحد والتحديد وا

وفي كثير من آلاحوال بتغير شكل الحرح بعد خروج الاسة منه بسبب انقباض الانسجة ومرونتها فاذا كانت هذه الاستهادة فانها تقطع الانسجة و بعد خروجها تنقوس الحوافي أو تقدد و يتسع الجرح لانقساض الانسجة حوله واذا كانت الاسة الحارحة حسكالة فلا تقطع الإنسجة مل تقرق خلاياها وتمزقها و بعد خروجها تعود الانسجة على نقسها بحرومتها المنسجة على نقسها بحرومتها المنسجة المحروجة فالمنسجة المحروجة فالمنسجة المحروجة فالمنطقة تصير غير منتظمة زاوية الشكل أو بيضا ويتم

تمان شكل الجروح الوخرية لأيضاهي في العالب شكل الاسلة الواجرة فاذا كانت الاسلة

مخر وطبة أو اسطوانية مديبة فرجا بعقها جرح مستطيل شبيه بجرح قطعى مستقم أو مقوّس وذلك تسع انتجاه الياف الادمة في المحال المختلفة من الجسم فقت ون الاطراف موازية لطولها وفي الوجه القدم للعنق مستعرضة وفي الصدر موازية للاضلاع واذا أسابت عضوا جدد روم من كبة من طبقات عضلية وشخاطية ومصلية فانتجاه اليافي هدنه الطبقات تعطى للعرح أشكالا متفارة من الظاهر والباطن فني المعدة مثلات كون فقة جرح الفشاء المدلي عمودية على حرح الطبقة العضلية

واذا كانت الالة مثاثة أو مربعة أو كثيرة الروايا كالشيش والبرجل و فتوذلك فروحها فتخاف حسب حدة زواياها فاذا كانت زواياها حسالة عقبها جروح مثل جروح الالة الواخزة المخروطية والماقت الحروم مثل جروح الالة مختلفة تتعلق باتجاه ألياف الجلد غيرانه لابد أن يوجد في حوافي الجرح بعض تشرد مات ناشئة من زوايا الآسة الواخزة واذا كانت هذه الزوايا قاطعة يكون شكل الجرح حيفات على هيئة شكل نجمى مثلث ومربح طبقا لشكل الآسة نفسها وقد يكون مغارا لشكل الاستة ناسكل فقعة الدخول مغارا لشكل الاستان فقعة الدخول مغارا لشكل فقعة الدخول مغارا لشكل

وأمااذاكان الاسلة واخرة قاطعة في آن واحد كالسكين والخضر فانها تعدث جروحا مختلفة على حسب حدة حدها فاذا كان حدها كالاستحة أحدثت جروحا شبهة يجروح الاسلات الواخرة المخروطية وأمااذا كانت حدها حادا كالسكين فقد يعقبها جرح مستطيل شبيه بشكاها فيكون مثلنا مستطيلا قاعدته بنسية ظهر السكين وقد يعقبها جرح مستطيل كالعروة زوا ياهادة كاندائش من سلاح حاد الجهتين وانتساه الجروح الوخرية قد يستدل منعط في عالنصل ان كان مستقما أو منصلا

وغورالجروح الوخرية قد يصيحون أطول من الاتمة الواخرة وذلك إذا كان السلاحة يد ضغطت على الجلد ودفعته أمامها فغارت وبعد خروجها عاد الجلدوالانسجة لاسلها أوكان مجلس الجرح الصدولان الصدر متى انتخ اتسع حجمه فيظهر حرحه الوخرى أطول مما كان عليه وقت الاصابة ومعرفة هذه التفاصيل مهمة اذا أحضر الكشاف سلاح وخرى وسئل منه هل هدارا السلاح أحدث هذا الجرح فالجواب لايتيسر له الابوجه التقريب و يكتفى الكشاف عادة بكونه يقول في جوابه أن هذا الجرح بكن أولا يمكن حصوله بهسدا السلاح أربسلاح يشهه

وفي بعض الأحيان تكون فتحةا لحلدوا حسقوالاجزاء الرخوة تحتهامصابة بعدة وخرات

بحيث يطن أن الشخص قد ضرب السلاح مراراعد يدة وهذا مايشاهد في نحو المعترك أذا تكرر دفع السلاح في الاجراء الرخوة قبل انفصاله من الجلد

والجروح الوخرية يعقها غالبااتهاب شديد أحيا ناخطر بسبب ضيق الفتحة الحلدية وغورما يحتها من الاجزاء الرحوة فحين التهاب هذه الاجزاء وانتفاخها تحد المقاومة فتختنق سيميا إذا كان الجلد ثخيفا كافي راحة البدين أو فافذا تحت صفاق عريض

وأحيانا تنفذهـنّدهالحروح الوخّريّة الى الاحشياء فتصيبهاً أوّتصيب الجنوع الوعائية فيعقها نزيف بالحنى يمكن أن ينشأعنه الموت بسرعة

﴿ ثَانِيا فِي الْجِرُوحِ القَطْعَيْمُ ﴾

الجروح القطعسة تنشأ عن معسل الاسلات القاطعة وتعرف بشق الحلدوسيلاناالهم وتتعاق شدفني الجرح سيما اذاكان الشق مصيباللالياف العضلية وقاصلا لها عرضا وحوافها تارة تكون مستقعة وتارة تحكون مقوسة حسباتهاء آلياف العضلات سيما في المحال المحدية من الجسم وأحيانا تسكون زجزاجية اذاكان محلس الجرح في محال حلاها كثير الثنايا وخطرهذه الجروح محتص مجعلسها لانهافي حد ذاتها سهلة الشفاء وقد تلخم بالقصد الأولى في قليل من الانام مالم تضاعف بمنا يعوق الالتمام ولمكن اذاكان الجرح متسعاجدا أو غائرا أوكانت الانسجة شديدة الانقباض والمرونة فلا يمكن حافظ حوافيه متلامسة فعصل التقيم و يؤخر الالتحام

وبالجاه فالحروح القطعمة بكرن قطرها أكبر من سمك الالله القاطعة لهاو حوافي هده وبالجاه قاطعة القاطعة لهاو حوافي هده الجروح قد تدكن مرضوضة قليلا و يشاهد ذلك اذا كان السلاح غيرها دالمد وكان الجلد فوق سطح صلب كالجيمة والوجه وأمااذا كان الحد مشردما فقصوص الحوافي مشردمة أيضا واما حروح المقص فهي اماان تدكون نجزاجية واماان تعسكون عبارة عن شسقين متشاعين متضاي بعضهما على همئة زاوية حادة

ثم أن الجروح القطعية اذالم تلجم بالقصد الاول بنقطع من يفها بعد بعض ساعات و يظهر فها الالتهاب فتنتفخ و يسيل منها مادة مصلة قصية تصير قصية بحضة من اليوم الرابع الى الملمس ويستمر التقيع عدة أمام على حسب اتساع الجرح ويتهيى بالالتحام المدني الذي الذي ما دين اليوم الثامن والخامس عشر اذا كان الحرح قطعيا بسيطا قليل الغور ومجلسه بسيط وعائما وأما اذا كان الحرح عسومت طموالانسجة المصابة مختلفة الطبيعية فحتاج الالتشام الى عشر بن يوما بل أكثر وتستطيل المدة اذا اصطحب الحرح بقسقد جوهركيم فاذا كان بهدا فا الشيخ المقود عليا المدة الحالة تمو وتعوض النسيج المقود فا كان بهدا فا الشيخ المقود المناسبة المناسبة المقود المناسبة ا

و بانسكاشها تحذب الاجزاء الرخوة المحاورة فيصغر قطرا لجرح و بعمد تمام الشفاء ينشأ من هذا الحذب أحيانا تشرّهات كبيرة ولا يتم شفاءهذه الجروح المتسعة الامن عشرين يوما الى شهر أو أكثر وقد يستمر سطح الجرح متقرحاتي مركزه ومتعذرا شفاؤه

﴿ ثَالَمُا فِي الْجِرُو حِ النَّزعية أَوالمَزْقِية ﴾

الجروح النزعية هي الناشّـ ثمّة من تمرّق الاجزاء الرخوة المتسبب عن جذبها بفوة كنزع الالحراف والاجزاء السارزة من الجسم بنحو الآلات البخسارية والتمرّق النساشي من نطبح قرون الهائم واختطاف نحوالمشابك والإهلاب والسكلاليب

وعادة هذه الحروح أن تكون متسعة غير منتظمة الهيئة وسطحها غير مدم وأساأو مدى الحروم وأساأو مدى المرادة هذه الحروم المرادة على المرادة على المرادة على المرادة والمرادة والمرادة

﴿ خامسا في الجروح النارية ﴾

متعلق بفسعل الاجسام المقذوفة نفسها التي تحسدث تغيرات خاصسة أخرى و ينسبب من احستراق البار ود حول حرّح الرصاصية في الحلد هالة مسودة قطرها من عشرة الىخسة جفاف قرنى وبا نكاش هدنه الاجزاء تنسع فقعة الرساسة المشاهدة في مركز الهالة المذكورة وتكون هدنه الفقصة عبر منقطمة وقطرها من ٥ الى ١٠ سنتيمترات على حسب بعد المسافة بين السلاح والجسم وحوافي الجرح تكون مسودة الكيموزية اما دامية قليسلا أو عبرداميسة بالكلية وحول الجرح يشاهد تلون مسود ناشئ من بقايا احستراق البارود ولتكن نقل مسودة ناشئة عن حبوب البارود التي نفيذت في الجلد بدون أن تحسترق وفي بعض الاحسان يدخس الحسارفي الجرح مع الرساسة وقد تشاهد آثار الحرق حول الجرح أو بحواره في الشعر والحواجب واللحية والملابس ونحوذلك وذلك اما أن نشأ من احستراق البارود خارج الماسورة أو الحشار والحدة واحتراق مادته والتهاجا أما البارود فلا يحترق في الخارج الاعلى امتسداد يساوى طول الماسورة ولا يتسبب عنده الحرق بعيدا عن الجرح وأما الحشار فقسد ينقد في ماتها الماسورة ولا يتسبب عنده الحرق بعيدا عن الجرح

والجرح النسارى يحدث فى العضو المعاب به خدلا وتخديرا وقد يحصل للجسم ذلك وتهيط القوى العامة

وأما اذاخرب السدلاح النارى بعيدا عن الجسم فينشأ عند حرح مدم قليلا غير محالط بهالة وتحكون فحة الرساصة مستدرة حينئذ وحوافها مخفضة مسودة قليلا هذا اذا كانت الرساسة عادية وأما اذا كانت مخروطية الشكل قانها تحدث حرحا مثلثا كاذكره كاسير وفحة الرساسة عادية وأما اذا كانت مخروطية الشكل قانها تحدث الحرح الملذكور كاسير وفحة الدخول تسكون خطيا منتظم الحوافي كانص على ذلك (ويبرت) والعادة أن فحسة الدخول تسكون أسغر من فحة الخروج مالم تمكن مضروبة بقوة ويقيت قوتها الى وقت الحروج فانه من المعلوم أن اتساع فحقة الخروج ينشأ من ضعف قوة الرصاصة حال خروجها من الجسم بعيث لوخرجت منه بقوة دخوالها لاستوت فحقا الدخول والخروج وكانتا في حجم واحد تقدريا وقد يتكون حرح الرصاصة أصغر حما منها وذلك بسبب مرونة الجلدكم سبق المضاحة عند الكلام على الجروح الوخرية باسمة مخروطية كالة

وليس من السهل القيمزيين فتحتى دخول الرصاصة في الجلاوخروجها منسه لانه وان قيل الفقصة الخدوخروجها منسه لانه وان قيل الفقصة المنطقة ومنتظمة الحوافي وفتحة الخروج كيم وبارزة ومنزودة والرزة في المقلبة الى الخارج فليس من النادر ان تسكون فتحة الدخول بارزة فيما إذا كان الشخص فتحا مثلا حيث تبرز الطبقة الشجعية للجلد من حرصه وتدفع حوافيه المناطرج وكذا متى ابتدا التعفن الرى فان غازاته تدفع حوافي الجرح الى الخارج وأما

قطراالفتحتسين وشكلهما فليس لهما شابط لان السلاح متى أطلق بقوب كاف بحيث ان المدار ودبؤتر على الجلدو تمدد غازاته فيه فانه يعقب ذلك اتساع فقح دخول الرساسة وعدم انتظامها عن فقعة الحروج وأماا ذا أطلق من مسافة أبعد من السابقة بحيث لا يؤثر احتراق المبارود على الجلد ولا تقسد غازاته فيه و دخل الرساسة بقوة ولا تصادف في طريقها أفسعية ذات مقاومة كبرة كالعظام والاونار والصفاقات فان الرساسة حينائد عفظ قريم المبادف الدخول والحروج وأماا ذا صادفت الرساسة في طريقها مقاومة أضعف قوتها فان فقحة الدخول والحروج وأمااذا في المبادف والمبادف المبادف الم

(أولا) اذا شوهد في الملادس والشعر حرق يستدل منه على ان المسافة ٣٣ سقتمترا بالاكثر (ثانيا) اذا شوهد حول الجرح هالة سوداء نتيجة رسوب مواد احتراق البارود يستدل منها على ان المسافة كانت ، ع سنعتمرا بالاكثر (ثالثاً) اذا شوهد انغراس حب المبارود يستدل منه على أن المسافة كانت من ميترونسف الى اثنين بالاكثر وفي هذه الحالة تنتشر حدوب المبارود على منطقة متسعة من الحسم و يحكون عدد هذه الحدوب قلسلاا عما ينبغى التذكار بأن هذه العسلامات الدالة على ان الحلاق السلاح كان من مسافة قريبة عالى فقط فان هذه العلامات الاتوجد دائما وبالاخص انغراس حسالبارود فقد لا يشاهد

والتقاويم المذكورة ليست الا تقريبية ومن بريد النحقق منها بكيفية أكيدة المزمة انتصداب آل الخبرة كضابط طويجي لاجل فعال الصارب اللازمة على السالاج المحضر للكشف

واذاكن العضو مغلفا بالملابس فالرصاصة تنفسذ فيسه وتنقهها أحدانا وتسكون فضة الدخول أصغر من الخدول المسغومين يحتم الرصاصة ومنحفضة انخفاضا واضحاسهما في الاقشة الفينية كالجونح واللبد وأما الفلانيلا الرفيعة فلحسكون تسيحها مرنا يقدد تدخل فها الرصاصة من فتحسة ضيقة أو من احدى عيون النسيج ثم يعود النسيج بسبب مرون تمل كانت عليسه من قبل بحيث يعسم تمييز محل دخول الرصاصة فيه وقد تصل الرصاصة في تمييز محل دخول الرصاصة فيه وقد تصل الرصاصة في تميز عمل ورجا لمناد عن تقدم ورجا

تضيع بهذه المألية

واذاتهت الرساصة الملابس تقطع مها فوع اقراص صغيرة مستديرة وتدفعها أمامها داخل المجرح وفي المجرعة المجمول المجلس المباطنة بالقرب من فحمة الدخول والظاهرة أبعد مها في المجرح فترى منسلا قطع القهيص سطعية وقطع السترة عائرة في الجرح والمؤلفون ينسبون ذلك لحركة دوران الرصاصة مدة نفوذها في الجسم

ثم أن الرصاصة المعتادة اذا أصابت الجسم على خط محودى أحددت فيمه حرحاستدرا أصدرت فيه فتحة بيضاوية المسلم بالخرمان على خط محودى أحدث فيه فتحة بيضاوية الشكل يكون الجلد فيها معريا كازمير من الظاهر في جهة الزاوية الحادة من الجرح ومن الباطن في جهة الزاوية المنظمة متماسة بخلاف مااذا كانت مخروطية الشكل أو محشورة في المسلم أن تحتد فتحة غير منقظمة أومثلثة كماسيق وتهشم الاجراء الرحوة والعظام في مسرها

ومن المشاهد أن الرصاصة المستديرة التي تنفذ في الجسم بقرة تنقيه وتخرج من فتحده ها بلة المتحدولة المتحدولة التي المتحدولة المتحد

وأ ماقناة مسيرالرساصة فانها تتختلف كثيرا والعادة أنها تكون منتظمة و حجمها أكبر مقليل من هم المستجم الرساصة من من المستجم الرساصة من من المستجم الرساصة من المستجم الرساصة من المستجم المستديرة وأما اذا كان السلاح قو أجدا والرساصة من المستديرة فان قود فعها ودورانها لتحدثان قالة مستعة و تشميلها للافح الاجزاء المسابة بها وقيد تتحرأ الرساصية حين المنافقة من منافقة من المنافقة من المنافقة منافقة م

هذان الحرّ النامن ساق تلث القصة وأصابا الساق الآخرة منها خسة مروح في الجلد ومن الواجب على السكالة القصة وأصابا الساق الآخرة منها خسة مروح في الجلد ومن الواجب على السكالي المناف المناف

وأماذا كان السلاح النارى معمر ابرش فا ماان بضرب قربيا من الجسم أو بعيد اعتمافي الحالة الاولى يكون الجرح خطرا ويدخل الرش بالسوية محمافي فتحة دخول واحدة ثم يتمرق داخل الحرجيث أن كل واحدة منه تتسع سيرا مخصوصافي مسافة • 1 رو الى 0 رو سنميترائم تقف واذا كان العضوا لمصاب كبيرا كالر ثم واخه الكيدوع ضلات الفيخذ فان الرش يعتري فقط المن فتحة من و 1 و . المن مناميترا وأمااذا كان العضوا لمصاب مغيرا فان الرش يعرب مجتمعا في فتحة دخول و حددة منتظمة الشكل وينتج من تتحارب المعلم (الاشير) أن الرش الايدخل مجتمعا في فتحة دخول وحددة منتظمة الأسكل وينتج من تتحارب المعلم (الاشير) أن الرش الايدخل مستقمرا وكانت أكثرا نتظاما وأمااذا بلغت المسافة من كران انتظاما وأمااذا بلغت المسافة من المارة منتقم حدوب الرش تعرك ويذخل في الجلدمي فتحة خاصة واذا بلغت المسافة من المنابطة و 1 ميترا وأصاب الرش قسم الطهر مشلا فان الجبوب واذا بلغت المسافة من المنابطة و 1 ميترا وأصاب الرش قسم الطهر مشلا فان الجبوب تركم منتشرة في حصواتها عقد القسم

وهذه التقاويم تقر بديمة وتتعلق بشروطشتى مهانوع السلاح وعينة البارودومقداره وفوع الرش الخ هذا اذاكان العضو المصاب عاريا وأمااذاكان مغلفا بالملابس فانه بلزم تقريب المسافة الموضحة آنف بالنسمة لتخور الملابس ودرجة مقاومتها

وأمااذا كانالسلاح معموا بالبارودفقط فقديحصل من مادة الحشارجرح ثبيه يجرح الرصاص

ويشاهد ذلك اذاكان السلام قو ياكبندق الحرب وتعميره مضاعفاً وضرب قريبا من الجسم في مسافة أقلمن 17 ورم سنتمترا وأمااذاكات البندة فتحادية وتعميرها بسيطا والمسافة بينها وبين الجسم بعيدة فلا يمكن نفوذ مادة الحشار في الجلاولو كان الجلد عاريا وأما اذاكان المسلاح المنارى أقوى من البندقة كمدفع منعير فحشاره طبعاً يقطع مسافة أكبر بما

واذا كان العضومة لمنا بالملابس يلزم تقصيرا لمسافة الموضحة آنفالا جل مشاهدة ماذكر وبالجلة اذاكان المسلاح معمرا بالبسارود أوبالرشأ و بالرصاص فلايتسبب عنه حرق الشسعر القريب من النقطة المصابة الااذاضرب من مسافة خسة عشر سنتهترا أوستة عشر بالاكثر

﴿ المحت الخامس في الحرق والركي المحمد اوى ﴾

الحرق عبارة عن أثر الحَرارة في الاجزاء الحية وتفشأ عن الجمرواللهب والاجسام الصلبة الجمساة والسوائل الساخنة حداد أشعة الحوارة المؤثرة على بعد ونحوذلك

وأ ماالكي المكماوي فهو ينشأ من تأثيرا اكاو باتكااها ويات والحوامض وبعض الاملاح

﴿ في الحرق،

ينقسم الحرق الىست درجات كاقاله دو يويترين

(فالدرجةالاولى) تتصفىاجراوالجلد الذى يرول بضغط الاصبىع و بانتفاخ خفيف و بألم شديد محرق بضعف بملامسةالاجسام البياردة وتزول هـنـده الاعراض بعــدمضى ساعات أواً يام وأحيانا يعقها تفلس في البشرة وهـنـذا الاحمرار يزول أيضا بعد المويت ولا يبهي له أثر في الجئمة أو يعتبه نفلس قليل الوضوح في البشرة في حذاء الحرق

(الدرجة الثانية) تعرف بظهور فقاعات مصلمة تنفجراً حيانا ويسدل مصلها و تجف الادمة تنفجراً حيانا ويسدل مصلها و تجف الادمة تنفجراً وتشهير علامسة الهواء تنقبل وتنفير على المدردة المدردة تنفير مرقعالك عن لا يعقبها أثر التحامية مشرّعة ولا عاهات ظاهرة ثم ان الدرجة الاولو والثانية المذكر تروين يشاهدان عالما عقب تأثير السوائل حالة الغلبان وفي الجثمة يشاهد نحما البشرة الفقاعيسة بعدا فنجارها جفاف الادمة وتلوّنها بالون مسمراً ومجرشيد مرف الدف كاهو العادة عقب السحيات على العموم

(الدرجة الثالثة) تعرف بخشك ريشة رقيقة رخوة ومجلسها الطبقة الخاطمية الادمة ولوخ استماني أومسهر أومصفرو بالضغط عليها بثالم المريض وهدفه الدرجسة تصطعب بظواهر الدرجتسين اللتن قبلها و يحصل الدره بعمد سقوط الخشكريشة وتشكرون شطها

الندي

المدن (الدرجة الرابعة) تعرف بخشكريشة تشغل الادمة في جميع سمكها وتسكون مسهرة أو مسودة تخينة وسلبة حدا اذاكات السبب جسما صلبائجي جدا وسخابية أو مصفرة و ورخوة اذاكان السبب جسما سائلا حالة الغلبان والجلد المحيط بها يتكرش ويكتسب هيشة شعاعية و بعد ع أيام الى 7 أو أكر يظهر الاتهاب التصحي فتسقط الخشكريشة و يحصل الالتحام مع تدكر ونامدب قابلة الدنسكاش و بدأ تصير مشوهة أو مضرة عركة المقامل المحاورة

(الدَّرجة السادسة) تعرف بتفعم العضوفي جميع ممكه وتوجب بتره ولا يمكن الحكم على حدود الحرق في هذه الدرجة الا بعد ظهور الالهاب التقيمي الذي يتسبب عنه موت الاجراء الرخوة المحاورة للتفعم في ا منداد كبيراً وصغير

ولا بين تشخيص ممانا الخشكر يشة في الحرق يستعمل الجس بنحو ابرة فني وصل سن الابرة مثلا للجزء الحي يحس الشخص المحروق به وحينتان يوقف الجس ثم يقاس الجرء الذي غارمن الابرة في الاجزاء الحشيسكرة في واسطة ذلك يعلم سمكها ثم ان خطر الحرق على العموم بنحصر في ثلاثة أنواع من الاعراض وهي الالم والالتهاب والتقيع الغزير

أماالاً لم فقد يتسبب عنه الموت العاجل الشدمة كايشاهد ذلك في حرق الدرجة الاولى اذا كان مم تسبب عنه الموت العاجل الشدمة كايشاهد ذلك في حرق الدرجة الاولى اذا كان همتمدا على سطوع ظيم من الحسم فالنشأة الالم التحصيرات في الاعصاء الماطنة كافية القديم حصول الموت ولذا لم تعرف أسباله بالضبط و بعض من تسبب الموت حديثة لشال معظم الاوعية الحلاية وتعددها و وقوف ضربات القلب و بعض المنوية من ينسبه الى فساد كم مرمن المالام و المناسبة الحراة الدروة والعالب أنه يعصل احتمانا المن أو أو زيما المرمل

الكراة الدموية من تأثير الخرارة والغالب أنه يحصل احتفانا الحنى أو أوزيما المرمل و بفتم الحنة في هدفه الحيالة بشاهد أن الدم مجتمع في أعضاء الجسم الباطنة فيرى أن الغشاء الحفي المعدى المعوى أحر وعلى سطيعه ارتشاعات أوانسكابات دموية والمختفنا جدا والاغتسبية المصلية كالبلورا والتسامور والبريتون محتوية على كثير من مادة مصلية وقد تمكن نسبة الموت عقب الحرق المتسعن الدرجة الاولى أو الثانية اذا امتدعى فصف الجسم أوثلت لوقوف وظائف الحلاكا المستدن المدورة وهدا على يوانات التي يطلى معظم جسمها بطلاء الايسميد لنقوذ الهوا مند، فانهما تهلك بسرعة وهذا عما يويدراً في من يقول ان سبب الوفاة

لحرق المتسعهوفقد وطائف الجلدكاسبق و في الاحوال التي يصهما تعرى الجلد عن بشرته في انساع كسيم مكن نسبة الموث الي فقد مقدارعظم من المصل الذي يوجب شخسا في الدم يعوق سيره في الانسيجة ومتى تأخرا لموت ولم ل سريعا تظهر غالمامضاعفات خطرة تفسرسيب موت الشخص كالتها والكلى والدول الدموي والتهامات الاحشاءالمهمة واستحالتها الحبسة الشحمية كالقلب والكيد والكلي والهاب السحابا والبليورا والرئتين والسددالسيارة وقرحة الاثني عشري ونحوذلك

وأماالالتهاب الشديد فعكن أن يتسبب عنه الموت بين اليوم الثالث والثامن بعدالحرق وهذا الالتهاب الحطر يشاهد في الدوحة الشالشة والرابعة اذا كان شاغلا لسطير متسع سيا اذا كان الجلد المصاب كثيرالا وعية والاعصاب ويتضاعف هذا الالتهاب غالبا بالتهباب معدى معوى حادر بدالحطر و يسرع بالهلاك

وأماالتقيم الغز برفيتسبب عنه الموت بالنهوكة والضعف ويشاهد عقب القروح المتسمعة في

السطيحوالعمق التي بعقب سقوط خشكر بشائها سطيح متقرح كبير فعاذكر يستنتج أنه لاجل الاندار على الحروق بارماعتها راتساعها سطحا وعمقها فالمتسعة فىالسطيح كالدرجةالاولى والثبانية يحسكون خطرهاأ كبرمن الغاثرة المحسدودة والغبائرة كالدرجة الخامية والسادسة بتسبب عنها تشؤهات وعاهات أكثرمن السطعمة وأماحوق الدوحة الثالثة والرابعة فطرها الالتهاب التقيي الشديد

من المهم في الطب الشرعي تشخيص سب الحرق فان كان جسم اصلم المجي حددا فانه دؤثر على جزء محدود وبحدث خشكريشة سميكة وصلمة شكلها وانساعها كشكل سطح الجسم البكاوي فاتساعه

وأماالسوائل الساخنة فانها تمتد على طحمنسع وتحدث حرقا في الدريجة الثانية والثالثة ويصمها حروق نارة تكون على هيئة ممازيب التحة من سميلان السائل المحرق وتارة تكون على هميمة بقعرشاش وفي الغالب أن الملابس تق الجلدمن الحرق في الاحراء المستترة

وأماالغازات الملتهبة فانماتحدث حرقاأ كثراتساعا من حرق السوائل ويتميز باحتراق الملابس والشعرالمحاذى للعضوالمصاب بالحرق

وأمانى الحرائق فليسمن النادرمشاهدةعلامات التسمم بأوكسيدالسكربون معباقى علامات الحرق المعتادة لان هذا الغاز كثمرا ماينتشر في الاماكن المحروقة فتستنشقه الاشمناص

وأمافرقعات القرابان فيتسبب عنه ازيادةعن الحروق الظاهر يةالتهاب وحروق للاغشد

الخياطية للمسالة الهواثية و بحوت الشخص الصاب باسريعا متى امتسدا لحرق الى معظم الشعب الرقوية و المنطقة ما الشخص بعدا لحرق بيق عرضة لمضاعة ما دام الجرح لم يلقم المكلية و اذا المتم الحرح تنكم المددة انكاشا شديدا فاذا كانت متسعة أرمجا و خاوة المفصل أو تشوه في خلقته و المنطقة و المنطقة و المنطقة و المنطقة في ال

🤏 فى الكى الكيماوى 🎇

الكى السكم اوى هو نتجة تأثيراً لجواهر السكاوية فىالانسجيسة الحيسة وأهمها الحوامض والقاويات

أما الى محمض الكبريتيك فيكرق خشكريشة سخابسة اذا كانت رقيقة وسوداء اذا كانت سميكة والكي محمض النتريك يكون خشكريشة مصدفرة صلبة والكي محمض الكلورايدريك يكرون خشكريشة صفراء برتقانيسة اللون وأما البوتاسافيت بعنها خشكريشة سخابية غامقة حداوفها الادمة تكون نصف شفافة بحيث يشاهد سير الاوردة محتماعلى همة خطوط مسودة

و يَقَيِّرَالَكُيْ السَّمِيمَاوَى عن الحَرق العادى بكونه لا يُصحبه احرار متسع في الادمة المحيطة ناخشتكر بشة ولا فقاعات مصلية

﴿ في احتراق الجسم البشري ﴾

الاحتراق البشرى الذاق الاوجود له حقيقة وكان الاقدمون يظفون آنه بشاهد في المهوكين المسكر حدا سميا النساء الفخمات الجسم فتى قرب من الجسم المتشبع بالسوا قال وحدة لهب شمعة أونحوه فانه بستعل بلهب خررق ضعيف شبيه بلهب الكول فقترق جميع الاجراء الرخوة شبئا فشيئا وتنفيم العظام بحيث لا يبق من الشخص الا بقايا واهية وأما احستراق الجسم بالغار فينتج من مشاهسدات كل من (بيشوف) (وليبج) الآتية وهي أن تعتدى الاجراء الرخوة في الضموريد رجة مختلفة على حسب بنية الشخص ووسم الاعضاء السطيحي والغائر ثم يأخد الجمه في الاجرار زمنا يختلف أيضا باختلاف ورحمة سمن الشخص وقاة الحرارة ثم يجف الجسم شيئا فشيئا و يتشسق ثم يتقهم ومتى درجمة سمن الشخص وقاة الحرارة و بناء على الاجراء التي تحمها من تأثير الناره دقيسه أن الفيم موصل عمير جيد للحرارة و بناء على ماذكر لا يحترق الاحشاء الابياء الوبياء المناه على الابياء المناه الابياء الابياء النحواء الابياء اللهيه من الناه على الدورة و بناء على ماذكر لا تعترق الاحشاء الابياء الابياء الابياء الابياء الابياء اللهيه من المناه على ماذكر لابتحرق الاحشاء الابياء الابياء الله عبد المناء المناء اللهاء الابياء المناء المناه الابياء الابياء الابياء الابياء المناه على ماذكر لابتحرق الابياء الابياء المناء المناه على المناء المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناء المناه المناه

يكون الحسم متفعما فى الظاهر وعند فتح الجنة ترى الاحشاء فى حفظ كاف لمشاهدة تسيحها ومافسه من الآفات ان كانت وحسدًا يسمح لنا برؤية الجروح المصيمة للقلب والاحشاءاذا هلاً الشخص قتيلا ثم لمرحت حبّته فى النار يقصد حرفها وجوداً فارقتله

ويماذكر يستنتج أنه يلزم المسادرة في تشريح الجئسة ولوكانت متفحمة في الظاهر فلرجها تكون الاحتّاء محفوظة بدرجة عكن فها المحت عنها

و ينبغى مراعاة تفرقات الاتصال الجلدية والانشعارات فى العظام التى تعقب تأثيرالنارعلى الجنسة وعدم التباسها بالجروح أوالكرورالتى تحصل فى مدّة الحياة أما تشققات الجلد المتقدم فتكون حافاتها منتظمة غيرمنقلبة الى الخارج وسمكها مساو بالسمك الجلدا لمجاوراها و بالتأمل فها ترى آثار الاعصاب والاوعية تحتما غيرمة طوعة

وأمالانشة عارات العظمية الناشقة من تقيم العظام فتشاهد غالبا في الجيهمة ولا يصها أبدا كسور تقتنية ولا انخساف في الاجزاء العظمية الااذا أصيبت برض من جسم ثقيل سيقط علها مدة الحريقية ولذلك تعتبر الحسكسور التفتية دائما تنجة سبب اديحسل تأثيره طريقة عارضة أو حناشة

ثم أن معرفة ضمورالاحشاء المحترقة مهم في معرفة حلية الشخص فن المشاهد مثلا أن قلب الكهل بتأثير الناريصل جيمالي حجم قلب الطفل الذى سنه من ١٠ سسنين الى ١٢ ولا يقتصر الضمور على الاجزاء الرخوة بل يصيب العظام أيضا بحيث التالاطراف والايدى والرأس تصغر عن حالتها الاصلية بقد رمرتين أوثلاثة و يمكن مشاهدة هذا الضمورة بل تمام التفهيم

وقديشاهـد بينالاجزاء الرخوة المنتهكة بالنار أوالمتفهمة جدا بعض اعضاء محفوظة وسهلة العرفة وقديري الشعر محراو باقيامحقوظ المتصقا بالجلد المتفهم جدا

وليس من النادر أن يشاهد في الحلد المحترق للعنق أثرا لحمَّالناشئ من الخنق على هيئة معزاب سطحه أملس سهل القيير عن الجلد المتضعم حوله لانه يبق سطحه خشنسا مسامى" الهيئسة و يشترط لحصول هذا الميزاب وجود الحيل حول العنق وقت تفييم الجلد

وأما الغضار يفوالاستأن فتقاوم فعل النارمدة أكثرمن العظام

واذا كان تأثيرالنارلاواسطبا فان العضلات تشوى وتتحمرقبل المنفعم وأمااذا أثرت النسار من يعسد وكانت بدرجسة شخفيفة مستمرة فان العضلات والاحتساء يتحف شيئا فشيئا وترق وتستحيل الىمومياء ونسيج الرئتين والكبلوا لطيحال يتسكانف شيئا فشيئا أغ يحضأ يضا وأمالكم فانه يجتم في القلب والاوعية الغليظة و مكتسب قواما كشفاشها بالمسادة الدسمة للعليه المستعملة فيالقماضيرالتشريحية لاجل حقن الاوعية وحذا اللون يشاهدفي حرق الحمروحق الحثة على هدسواء

وأمآ المخفانه يتمسددا بتداء فهمزق السحاما ويعرز كارج الفتق ثم يكثف قوامه وينعفداك في أوعبته فتصر ظاهرة فيهعل هيئة خطوط سود

ثمانه متى تفعمت الاعضاء لاعكن معرفة حرقها هلحصل مدة الحياة أوبعسدا لموتومع ذلك فالعلم (مرواردل) يقول اله عكن الحصيم بان الشخص كان على قيدا لحياة وقت

اصابته بالحرق أوأنه أصيب بعد الموت ويتوصل الى ذلك الحسكم بعلامتين الاولى وجود أوكسيد البكريون في الدم والثانيسة تلوّن الانسجة سها الرثين بلون أحمر مستوشية

بصبغة البويه أماوجود أوكسيد المكربون فيالدم فليس بعلامة كافيةلانه في الغالب لاتمكن مشاهدتها متي هلك الشخص سريعا أوكان أوكسيد البكريون فليل القدارأوكان

الشخص في مهميا الريم فان الهواء عروره عليه يطردا وكسيد المكربون أمامه بعيدا عنسه وأماتلوّن الانسحة بآون أحر كالدوية فهوناتيج من فساد كرات الدم وغرو برمادتها الملوّنة في مصله تم تلون الأنسحة عدا المصل الممر كاقاله (مرواردل)

وذكرالمدلم (هوفحان) أن الدم المأخوذ من الحثث المتفيدمة كمون ذالون أحرقان وأن هدندا اللوب بنشأ من كون ألانسجة المحترفة لاتمتص أوكسيين الدم الشرياني فيستمر محمرا والحسكن المعملم (فالك) أثبت البحث بالمنظار الطيبي أن الانسجة المحترقة لمرزل تمتص أوكسيحين الدم الملامس لها أمكن بدرجة أقل من المعتادو ينسب تلون الدم إلى تأثير الحرارة عليه نفسه لانما تكسبه لونا مجرا قانيا مادامت الحرارة لمتصل إلى درجة تحمد الألال أوحيث انهذاالفعل يشاهد فيدم الحيودم الخنة علىحدسوا فليس الاهمية التينسها

اليه المعلم (هوفيان)

﴿ الْمِثْ السادس في الندس ﴾

البحث عن النسدب مهم في كشك ثمر من الاحوال لاجل تعيين نوع الجرح أو الآلات التي تسببت المدب عنها أولا حل تحديد تآر بحالندة أو حليه الشخص ومن المعلوم أن الجروح التي تصيب الادمة في حمكها أو تغورفي الاجزاء الرخوة تتمهما يعقمها تدبية تكون خطية الشكل اذا انضمت شفتا الجرح وتتشكل بشكل الحزء المفقود اذا اصطعب الجرح بفسقد

والنسد بتكون ابتداء وردية ورخوة ثم تصير مندمجة وتبهت شيئا فشيثا ثم تبيض بالكلية بعدثلاثين ومالى أربعين وتستمر بمذه المثأبة وتبيض هذه الندب ولوفئ السودانين وأوساف هده الندب أنها تكون متحافسة النسيج متكبونة من خيوط ليفية مبيضة مشتبكة بمعضها ولا برى في الشهد الدهنسة ولا البصيلات ولا برى في الشهر الشعمية ولا الفسد الدهنسة ولا البصيلات الشعرية بنافرا المؤدنة متحفضة اذاكان الجلد حولها مبطنا يطبقة شحمية سميكة وأحيانا ويحون بارزة عرمة تظمة سما عند تحفاء المنقبة ويكون سطيح الندبة دائما جافا ولوعرق الجسم ومجردا عن الشعر والكن قديشا هدعلى سطحها بعض شعر رفيع ضامر وأحيانا يكون لونالنسدية كاون الجلد المحيط بها بعيث بعسر عيزها واسكن ديشا المائلة الحلالة واسكن حيث الاحياة بعردة عن الاوعية تقريما يكون لوناتها والمحيدة المحيط المعين حيث بعسر عدام المحيدة المناتبة الله المناتبة المنات

تحاداتها ويصرب الحقوم للطفاف محمور المساوية في المعاملة المساوية المساوية والمرب المساوية المساوية والمساوية و واذا كانالجر حمصيها للعضالات والاوتار والمفضار بف أعقب له ندية محميقة تهبتي مالتحسمة بالانسجية المصابة بحيث تتحرك بحر كاتها وتعوق وظائف الاعضاء المحاورة

بالإنسيمة المعامة يحيب بتعرب حير نامها ويلوق إن المساعة مسلط البسود. ثمان الندب يتعملف في الهيئة والنسكل بحسب كونها ناشئة عن الجرح أوالجرق أوالتقرحات الدسيطة أوالزهرية أوالخياز برمة وتتحوذلك

أبالد بالمروح القطعية المتقاربة الحوافي فانها تسكون خطمة في الابتداء وتسكون مستفهة أوضحيمة مستطيلة أومستعرضة على حسب انتجاء الحرح الاصلى ولسكن كليا ازمنت الندية تفير شكلها كثيرا أوقليلا تبعا لمجلسها ودرجة انقباض الانسجة المجاورة فتصير مختبة على هيئة قوس اذا كان مجلسها في الإطراف في جهة الانبساط أوا مام النتوآت البارزة كال كهة والمرفق والكتف وأما ندب الثنيات الجلدية كالاربية والابط وفوات الاصابح وندب الجلد النبر المقراطة وزاك الانامل وصوان الانوان فانها تتحفظ شكل الحرومة وسيطلة

العزاجهور: هاد المروضيون و من مستخصصات المستخصصات و المستخصصات وأما الحروح القطعمة المعتوية بفقد جوهر فيعقها لدب تشهدب الجروح المرضية فتسكون بيضاوية غيرمنتظمة أومستطيلة أومستديرة بارزة الحوافى قليلاو منفضة المركز

بيصاويه عيرمنطعه اومسطيه اومسمتره بارزة حوي هيدوسيمه عير مر وأما الحروح الونز يتفيعها لديه مثلثة الشكل أومستديرة أو بيضاو يتو يكون شكل المندية غالبا مخالفا لشكل الحرح الاصني والآلة الواخرة

وأماند بالحروح النارية الناشقة عن الرصاصية فنكون مستدرة غير منتظمة الحوافي معقومة الحوافي معقومة المحوافي معقومة المتقومة المتقو

وأماند والحرق فتسكون غيرمنتظمة وشاغلة لسطح متسع عقب حرق السوا للوتسيكون محمدودة ومختصفة المركز عقب الكي بالاجسام الصلبة وتسكون غيرمنتظمة جسة اوذات بروزات وألجة عقب الحرق المتسعالغائر ومن حواص ندب الحرق المن تقيض تقوّقة مقعطل

وظائف الاعضاء المحاورة وتعوق حركات المفاصل

وأماالندب المرضية فالاهم منها النسدب الزهرية التي تعرف بلونم النحاسي وشكلها النصف حلة ومجلسها يكون غالبا في أعضاء النياسل والاربنين

والندب الخنازير يةنعرف باونها البنفسجي الغامن وكوكونها لماعة غير متنظمة السطح وجلسها يكون غالبا في العنق تحت الفك السفلي بطول الشريان السباتي ويتحقق التشخيص

بالبحثءن بنية الشغص

ومدراً نواع القوية والامراض الجلدية المختلفة والجدرى تعرف بشكلها المخصوص ومجلسها هشما العامة

وأماالندبالناشئة من الوسائط العلاجية كالحرافة والمقصة والخرام والمحـاور والنشر بط ونحوها فانها سهلة الشخيص على العموم

﴿ الفصل الثانى ﴾ ﴿ فى الخصوصيات المتعلقة بجلس الجروح ﴾ ﴿ أولا في حروح الرأس ﴾

الاسباب التي يحدث هذه الجروح يتسبب عنها أيضا صدم الرأس فيعقبها ارتصابه الخج بدوجة مختلفة باختلاف قوّة الصدمة فقد يكون الارتصاح بسيطاً فيقع الشخص فاقداللعس والحركة وقد يصطحب الارتصاح بانسكاب دموى قد يكون غزيرا فينسبب عنه الشلا العضلى أوخفيفاً مستمراً فلا يحصد للشخص شلل الابعد مضى" بعض زمن ثمان جووح الرأس قد يكون مجلسها

(فيجروح الجيمة) من غلامات جوج الجيمة أن تبكون مؤلة جدًا و قصطحب الهماب شدد متسيحه لما المختفة المستحددة و قصطحب الهماب عمرة منتفغة و قدينشكي الشخص باللام الداعية شدد و قديظ الذهول والتنمس أوالهذيان وقد يطلق عمرة منتفغة وقد يطلق عمرة الماتهاب خراجات عديدة بلام فقعها فلا يحصل الشياعات المنام الابعد مدة مستطيلة ثم ان الحروح القطعية التي تقتصر على جلدة المجمعة للتم غلالتكم الابعد منطبة المحمدة للتم غلالتكم الابعد تغطية

العظم الصاب الازرار اللحمية وأما الحروج الوخرية فقد تصل العظام وتشدخها وتلتم بسرعة ولسكم اقد تنضاعف بالتهساب الحلاد واختنساقه فتصيرخطرة أو بتفلس العظم فتتقيع مدة مسستطيلة واذا نفذت الحروح الوخرية في تجويف الجمعة وأصابت المخوانه بعثها التهساب خطر ويزداد الحطراذ السكسر السلاجوأعقب شظيمه في الجرح وهذه الجروح النافذة تشاهدعادة في حذاءالعظام الرقيقة كالصدغوالجج أج

وأماال ض فاذا اقتصر على الجلدفانه يعقبه كدم وكذا انسكاب وورم دمو ياك يتعلل كل منهما ويسهولة ويشي مالم تنكن كمية المدم كميرة فيلزم فتم المورة وانتظار التحام الجرح واذا اصطحب الرض يحرح رضى بدون ارتجاب المقر ولا كسرالعظام يكون الشسفاء مريع الحصول بعد تحصيون أزرار لجية على العظم مباشرة والرض الذي يصل الى المؤسسة وتشكرون كدم موضعي في محسافاة الجزء المرضوض أو تحسافة تنسيعه و ترزق أو عينه وتسكرون كدم موضعي في محسافاة الجزء المرضوض أو تحسافه أنها المجمة المنافسة في أوسافها أنها تتمساعف يعتم في أوسافها أنها وتتمساعة المنافسة والمنافسة وتسكون سيناغاليا في وأما الشحيصة المنافسة والشحيصة المنافسة والمنافسة وال

وأمّا كسورا لجعمة فانها أصطحب بعوارض الارتجاج المخي وذلك يشاهد خاصة في المكسور الغيرالواصلة أي الناشئة عن ردالفعل كمكسورالقاعدة عقب صدمة قدة الرأس

وأمااطروح النسار متق الرأس فتكون عالسا بميته الخانف الطسم المصدوق في المخ سمسااذا أصبابه بالقرب من قاعدته واذاعاش الشخص فلايكون في أمن ويبقى عرضة المشلل والخلل والموت الفجائي عم ان جروح المنبغ والبصلة الشوكيسة تسكون أشسد خطرا من حروح المخ على العموم

(قرحوح الوجه) الحروح التي تصيب الحاجب المتحم بسرعة لكن يتسبب عنها في الغالب السحك منه وأحسانا الخلل والعادة أن هذه العوارض الاتحسل الا بعد تمام التحسام المرح وجروح الزاوية الوحد سمة للعين تتسبب عنها المكمنة في الغالب أيضا وجروح الحاجب والاجفان محوما يحتى منها على العين امامن اصابة السلاح أومن مجاورة الالتهاب وقد يسرى الاتهاب لعين والسحايا في وقد يسرى المختلفة في مقسد ذلك الرمدوة عنسالا دسار أو فقد ما الكلمة

والجروح النسافذة في جيوب الجهدة قد تلتيس بالجروح النسافذة في تتحويف الججيمة فيسلزم تمييزها وتشخيصها بالدقة وجروح الحيوب الجهيسة المذكورة تصدير خطرة بسبب مجماورتها للمخ وقد يعقبها ناصور وهذا الساصوريث اهد أيضاعقب الجروح النسافذة في جيب الفات العلوى

وأماحروح الانف فتكون خطرة اذا تسبب عنها كسرالممقاة و بترالانف يتسبب عنه ضعف الشرأ وفقده بالكلية وتشوء السحنة

وأمامرو الحد فلاتمكون مهمه الااذاأ سااشاة المفرزة للغدة النصصفية لانهاتصر

الشخص عرضه للنواسيرا للعابية

وأمّا كسورعظام الوجه فليست حطرة مادامت بسيطه لانها تلخيم بسهوا قي معظم الاحوال و مترالسان معضه أو معظمه تسبيب عنه صعوبة التيكام ولا يمنعه رأسا

وأُماحِوو-صيواناالاذن و بَرَهُ فَيْسَبِيعَهُمَا شَعْفَ السَّمَّ وتَرْقَعُشَاءُ الطَّبِلَةُ بَمَا شِيئ الاذن المتوسطة الداتهاب وقد نتسب عنه فقد السمع وجروح الاذن تُصرِخطرة اذا أعقها التهاب صند وقالطبلة أواخلانا الحلية نظرالمجاورة هذه الاجزاء للمراكزا تعصبية

🦠 ثانياني جروح العينق 🦫

جوح العنى خطرة بسبباً همية الكوعية والاعصاب والاعضاء المارة فيه فاذا انصدم الفقا يقوّة يمكن أن يهلك الشخص فحاً معقب الارتصاح العصبي أوعقب شلل العصب الراجع من الرئوي المعدى أوخلع المتوء النهابي و ينفوذ نصيل رفيع حادين صفائح الفقوات لحرا النصاع قدم لك الشخص فحاً ما نصاد سب اصابة عقدة الحياة

وجوح الوجه المقدّم للعنق قد تصيب الاعضاء التنفيسية والغذائية والاوعية والاعصاب واذا كانت الجروح مستعرضة فانها تظهره تسعة وتنباعد حوافها عقب انقباض العضلات وحدّبنها لحاق الجرح من أعلى ومن أسفل ومجلس هذه الحروح يستكون بين العظم اللاى والغضروف الدوق وفي هذه الحالة تغورة تصيب البلعوم ولكنم الاتصيب الاوعية الاق النسادر واذا المنجرح البلعوم يتعسر الازدراد أو يتعلّم ويسيل اللحاب والمأكولات والمشرو بالتمن الحرح وأما الصوت فلم زل في هذه الحالة عمكا وقد تصيب الحروح الغضر وفي المرق أعلى الحال الصوتية أو أسفلها ولا تنفذ في الحنجرة الابصعوبة وتصطعب بغريف غرير و بتفرق خصفة والحرج الحرارة الحرارة المؤمنة والحرارة الحرارة المؤمنة والمؤمنة والمؤمنة والحرارة المؤمنة والمؤمنة والمؤمنة والمؤمنة والمؤمنة والمؤمنة المؤمنة والمؤمنة وال

وأ ما الجروح المستعرضة التي تصيب القصسية الهوائية فهى أشدًا لجيسع خطرا لا نها غالبا تصيب الارعية الغليظة الجماورة والاعصاب ولان الجزء السفل من القصبة يخدب الى أسفل و يعتنى تحت الاحزاء الرخورة فهالث الشخص بسرعة من النزيف والاسفكسيا ثم ان جووح الارعية الغليظة أشد خطرا من جووح الانبوية الهوائية لائه يتسبب عنها الموت بالذيف بلا عمالة في أقرب وقت

﴿ ثَالَمًا في جروح الصدر ﴾

رضالصدرقديتسبب عنه ظهوراً فأت في الرئة أوفي البليورا أوالقلب أوالتسامور ورض الثدى عند النساء قد يكون سببا متمما اظهورا اسرطان والجروح التي تصيب الشرايين بين الانسلاع يعقمها انسكاب دموى في الصدر و يموت الشخص منها عالمها وهذه الجروح يعسر

تشغيصهااذا كانتضيقة

وجوح الشرايين أوالأوردة الإبطية أو تحت الترقوة تكون يميتة في جيم الاحوال تقريبا وكسور الشرائين وأما كسور الاضلاع وكسور التقريبا السبطة فليست خطرة مالم تتضاعف بقرق الملورا أوالرئة وأما كسوراللوح فأشدها خطرا ما يصيب الخفرة العنابية أوءنقها أوالنتوء الغرابي لانم الا تتحصل الامن الرض القوى و يعقها عطل في حركات الطرف وأماك والنتوات الشوكية الفقرات فليست خطرة في حد ذاتها والها الرض الذي كان سبا لها يصيب النجاع فيعقبه مشلل في الاعصاب الخاعمة النائمة في حديداء الآفة وأسفلها

وأماجروح الصدرانسافذة فهى على العموم خطرة ويختلف خطرها تبعاللاحشاء المسابة ولامتدادا لجرح وغوره في الاحشاء وهذه الجروح تصيب الرئة أوالتأموراً والقلب أوالاوعية الغليظة وعلى كل خروح قتار تتووجهها الخلق أشد خطيرا من جروح القاعدة وجروع القلب والاوعية الغليظة أشد خطرا من جروح الرثة

و يازم يحنب استعمال الجسارة البحث عن الجروح الصدرية لاجل المتحقّ منها ان كانت نافذة أملا خوفاس تنفيذ الجروح الغيرانسافذة أورع الجلط الدّموية السادة لجروح الازعية والمسافعة للزيف ومن المشاحدة أن تسكون هسده الجلط في حرق القلب والاوعية الغليظة رجما كان سببانى تأخسيرهلاك الاشتماص المصابين بها بعض زمن فيمكن استنطاقهم عنسد المزوم

﴿ رابعا في جروح البطن ﴾

رض جدرالبطن في مدد اله بس تحطر الصكن يتسبب عنه غالبا ارتجاج الاحشاء المطنية أوترثها والسكاب الدم في تحويف البريتون فتحصسل الموت من ذلك بسرعة و بالكشف على الشخص في تشريمن هذه الاحوال لا يشاهد عنده أثر رض طاهري أو لا بري منه الا أثر شعيف جدًا فيلزم السكشاف فعل الذازه وتشخيصه مع غامة الاحتراس

ومن المعالوم أن الكبدوا لطحال والمُمانة والمعدّة المُمَـدّة بالسوائل هي الاعضاء التي ترتج وتقرّق بسهولة عن غيرها وأحيانا يعقب الرض خشكر يشة حشائية (أمعاء أومعدة) لاتمنم الشخص المداءمن تأدية أشغاله وعندسة وطها تحصل أعراض الالتهاب البريتوني فيموت الشخص حينند بسرعة كمانص على ذلك (تيو) في مشاهداته

ثمان كلامن رض بعدرالبطن البسيط والروح غير النافذة يشقى غالما بسهولة لسكن قد يتسبب عنه التهاب بريتوني خطر و بعد الشفاء يصير الشخص الصاب عرضة للفتق في حداء أثرة

الالتحام

وأما الجروح التي تصيب الاحشاء البرطنية فأشدها حطرا جروح الوريد الاجوف والاورطى البطنية والجذرع الشريا فية والقذاة الصدرية ويتاده افى الخطر بافى جروح المراكز العصمية البطنية وانسكاب الصفراء والبول والموادا الدفلية في يحويف البريتون

وأماجر وحالمعددوالامعاء فهي خطره غالماوان لمتكن دائما ثميت ةوجروح الكلي والمثانة أقل خطرا مالم تصب المريتون

﴿ خامسافيجر وحالحوض ﴾

رض الاجزاء الرخوة المحيطة بالحوض ليس خطراو بشفى عادة بسهولة وكسورعظام الحوض تشفى بعدشهر ونصف المستعرف تشفى بعدشهر ونصف المستعرف تشهر بن الكنام المالية الشخص أوشل أطرافه السفلى وأماجر وح الاعضاء التناسلية للرجال فأشدها خطرا قطع الحبسل المنوى لانه يعقب منزيف يعسره نهه بالوسائط الجراحيسة سميامتي احتسف الطرف العسلوى لذلك الحبسل في تتجو يضا البطن وأماجر وح الخصية بين واستنصا لهما والحور بصلات المنوية فع مستحونها أفل خطرا من من جروح الحبسل المنوى قورث العنانة وأما يترالقضيب فلا يمع القسدرة على الجماع الااذا ون من الصفن جدًا

وأماجروح أعضاء النساءالتناسلية الظاهرة فحطرها فليل لكن يعقبه زيف غزبريتسبب عنه الهلاك وقد تصيب البريتون أو يتسبب عنها التهام بالمجاورة ثم تفتهي بالموت

عدا بهدر واحده المستعبة المجتمون ويستهد والمنهام والمرأة بواسطة جرح المهدل أوالشفرين ومن المهم المتنبيه على أنه شوهداً حواله في المبت الدق عن الجدة فأنه لا يقف على حقيقة سبب الموت في هذه الاحوال الموت في هذه الاحوال

وأمّا بروح الرحمّ فلانشاهدعادة الاعتسدا لحوامل وتكون عارضيّة أوجنائسة وينشأعها تمرق الرحم والهّامه أو تمرق الشمية والاجهاض وقد يصاب الرحم وقد الولادة العسرة عند استعمال الآلات بدون احتراس وهذه الجروح خطرة بسبس يحاورة البريتون

﴿ سادسافي حروح الالحراف ﴾

جروح الحذوع الوعائيسة للالحراف خطرة جسداسيم الجروح الجذع الوريدى للخذوالابط فانها بمية دائمًا وجروح الجذوع العصبية خطرة كذلك لا مديعها شلل الطرف أو وقوعه في الغنغر مذفواذاانحر حالعصب في بعض ممكه فقط فانه يستمر مؤالا جدا

وأما بترالط رف السنزع أوالهسرس فانه يعرض صاحب عالله حلاله عقب التقييم المفسرط والغنغ رفة

وأما الحروح المنسعة التي تصيب المفاصل المكديرة كالركبة وكذا المكسور المصيبة للاطراف المفصلية للعظام فانها عسرة الشفاء وتتحل صاحها عرضة احوارض حة

وعلى العموم فحروح الاطرّاف السفلي أكثر خطرا من العلياً لآن الأولى بلجئ صاحبها للفراش في غالب الاحوال

> ﴿ الفصل المالث في الاوصاف المعبرة العروح التي تصيب الحسم الحي ﴾ ﴿ عن الجروح التي تصيبه بعد الموت ﴾

الجروح التى تصديدا لجسم مدّة الحياة تُغَيّر بسهولةً عن التى تعتريب بعد الموت اذا كانت قبل المسات أو بعد دبيعض ساعات بالاقل لان الظوا حرا لحيوية التى تظهر في جروح الحي لانشا حد * ترويسا لكنت

ماذا أصيب الجسم الحى بسحيج بكون سطحه مديما والادمة معراة عن البشرة ذات لون أحر و نحف بعد الموت ولكن بثقه مرى الدم مخالا في نسيج الادمة نحته

وأثما تسلحا لجثة فتبق الآدمة في حذا الماهة اللون جافة شبهة برق الطبل خالية من الدم وأما أوصاف الجروح القطعية في الحي فهي

(أؤلاً) حصولًا تربيض دموى شحراً ومسودواذا انفتح وعاء كبيرتسعب عن النزيف الموت
و ينسكب الدمق سيج الادمة و ينعقد فهما فيصيره امتينة وسميكة و يعطى لسطيح الجرحلونا
أحرفانيا وأحيانا به حسي المستحد المستحدات المتحدة التعمن الرمي وانتشرت
الغازات في الاوعية الغليظة وطردت الدم شحوالفروع الدائر يتفان الاوعية المقطوعة حينئذ
يسميل منها غالبا دم مختلف المقدار الاأن كمية هدا اللم تحسكون أقل من كمية السائل
من الشخص الحي إذا كان فوع الاصابة متحدا

(ثانيا) تباعد شفتى الجرح بدرجة مختلفة على حسب درجة مرونة الانسجة المصابة وقوة انقماضها وعلى حسب محلس الحرج و انحاهم و انساعه وغوره

(الثا) ظهورالالتهابالندق الذي يصسيرحوا في الجرح منقفحة ويكدون الازوار اللحمية والتقيح الذي رفع الالتباس في نوع الحرح

وأ ماجروح الحَمَّة القطعمة فلايفشاً عَهَا زيف مالم ينقطع وريدو حينشد يسيل منه دم اسود مائع وجوافى الجرح نبق غيرمتها عدة باهت ة ورخوة و بالتأكم في سطح الجرح برى أنه مستوو يمكن تميزالانسجة المقطوعة كل بلونه الطبيعي ولانيحقوى على دم منعقدواذًا كان فيه بعض دمَّ فأنه يرول الغسل

وا مالايكهموزيعنى أثروض الجسم الحي فيتصف بكونها لجلدفى محاذاته يصدر بارزا متوترا أو مراسمة ربا والكدم نفسه يكون فامقا في المركز ومحا لها جالة بنفسيمية أومحضرة أومصفرة باهته و بشق الادمة برى أنها مثينة ومتشر بقبدم كثيف ويشاهد الدم أحيانا مفسكافي النسيج الحلوى تحت الجلدو عزء منهمة عقدا

وأماالرض الواقع على الجثمة المباردة فلا يعقبه انسكاب الدمواذا انسكب دم تحت الجلديبيق مأتعا ثم يسمل الجمعه عندشق الجلدوتبيق الادمة باهتمة عالية عن الدم والعادة أن لا يعقب هذا الرض كدم مل يحف الحلدو بنيخ شعم الرق الطمل

وزيادة على ذلك فانواع الاليكموز والجروح والسكسور وتفرقات الاتصال المصدية للحي على العموم تعرف بمكون تلوّن الادمة الناشي من ارتشاح الدمق نسيحها لايزول بالفسل ولا بالنقع يخلاف مايشا هدفي الحروح المصدية للجيثة فائها أنتظف بالفسل وقد لا يشاهدانسكاب دموى في المكسور عندالحي من ما عقبها الموت دسرعة قوية

وعنا يلزم الننيمة أن التعفن الرمى يتسبب عنسه فصل المواد الملوّنة الدم وارتشاحها في جسار الاوردة وفي جسدرا لبووات الدموية حيوية كانتأورمية فينشأ من ذلك تلوّن الانسجة بلون حجر يوجب الاشتباء في طبيعة الانسكابات الدموية فلايتيسر تمييزها ان كانت ا يكموزية أو ومية فيلزم مراعاة ذلك وقت السكتف على الجثة المتعفة

وأ ماالدم الذي ينتشر حول الجرح فانه ينعقد عادة بعسد خروجه بنحو خمس دقائق بحيث يكون على هيئة حلطة دموية الأأن يكوك الشخص مريضا مهوركا أومصابا بالاسقو بوط أو القورفورا فلا ينعقد حيفة ن

وأمالا مالسائل من حرح أصاب الحسم بعدالمون بنحو خسدقائن أوأقل من ذلك فانه يتحمد أيضا ولكن الجلطة الدمو مة تبقى كثيرة الرخاوة نوعا عن جلطة دم الحيي

وأمالدم الذي يعدل من الجنسة بعد الموت في مسافة زائدة عن تلك المسافة السافة الدكوفانه المنت

والدم الذي يحتمع فى النحاو يف الحشو يتمنيخمداً ينسا فى الحيى وتبقى الحلطة الدموية منعولة بالكلية عن المصل الدموى ويشاهد ذلك لاسم افى تحويف البليوراو النحتايا يحيث انه متى فتح أحدهما يسيل المصل وحده رائقا كانه ارتشاع نزلى صرف وأمافى تحويف العريدون فانعقادالدم لا يتم متى كان غزيرا لان معظمه يستمرسا ئلا ولوعاش الشخص مدّة كافية اظهور

الالتهابالبريتموني

وأما الجروح الوخزية فتعرف بوجود دم من مقد على امتسدادها فعكن تميزها جيسدا بعدشقها وأماسيلان الدم منها فهوفليل مالم بصب وعاء عليظ وأمانيا عد شفتى الجرح فانه لا يكون وانخعا عادة

وأما الحرق فالمعدم سيرن قال انه متى كان الحرق سطيعا اصطعب بحمرة في الجلد ترول تحت ضغط الاصبح ولا بعق المأثر بعد الموت ومتى كان الحرق في أقوى درجة فان الحمرة المذكورة تصطعب بتسكرون خشكر يشة محاطمة بهالة حراء فانية لا يرولونها بضغط الاصبع ويستمر بعد الموت و يكفي ماذكر الميمز الحرق الحاسل مدة الحياة وزيادة على ذلك فانه يظهر في المحلف المنافق ومنية الشخص وسنه الحي فقاعات مصلية تشكرون بسهولة أو بعط على حسب درجة الحرق و منية الشخص وسنه وقد لا تشكرون أسالة ولكن لانشا هدأ بداء قب الحرق المصب للحرثة ولو بعد الموث بعشر دقائق

والمكر المعلم (لورى) أثبت النجارب أن الفقاعات نتكوّن أيضا بعد الموت اذا كانت الجثمة أوزعا ويه و تصطحب هدفه الفقاعات أحيا نابالها لها الحراء القانية التي تفدّم ذكرها فهاتان العلامة أن لا تمكن مها حيثة لنتميز الحرق في الحسم الحي عن الميت

والمعلم (شانبعر) وصل بتكرارالتحاربالى نتيجة مهمة كافية الممير حق المحي عن عبره فرق الحجي يعرف باحرار الادمة واحتفاعها بعيث عمل مشاهدة الدم في الاوعية المحتفة بالعين العالم يقو بزيدا قضاح ذلك واسطة العدسة المعظمة وقد لا يعقب المواحدة المعنى مناهدة الدم المراض (بوشيه) و يحيب الاحرارة و المحل الحرق مدّاة الغزع الذي يحصل عقب بعض الامراض (بوشيه) و يحيب الاحرارة و حيقاعات فها مادة مصلحة تكدسب بعد الموت قوام الهلام الشفاف فاذارجت في آنية تسهيل واذا عوملت الحرارة أو بحصل المتريث نتعقد وأحيانا يحترق الجسم في آخر رمق الحياة ولا نظهر الفقاعات الابعد دالموت وحيفة من المنتقد سائل النققاعات الابالحوارة والمنابعة عن المنتقد من المترقب عبد حرقة المنتقد عن المترقب منافذا عرضت أوز يحاويا وتميزه قده المنافزة المنتقد عن المترقب من المنتقد والمنابعة والمنتقد عن المتربط والمنابعة والمنتقد والمنابعة والمنتقد والمنابعة والمنتقد والمنابعة والمنتقد والمنابعة والمنتقد عن المتربط ولا ينعقد ولا تمكدون فعادم المنتقد والمنابعة في والمناء المنتقل فلا فيهدف و بالحلة اذا تعرض حرة من المنتقلة لملامسة حرارة قوية كالحديد المحمى والمناء المنتقل فلا نعقد في والمناء المنتقل فلا نعقد في والمناء المنتقل فلا نعقد في والمناء المنتقدة والمنابعة في المنتقدة والمنابعة ولا ولا في المنتقل فلا نعقد في والمناء المنتقل فلا نعقد في المنتربية والمنابعة في والمناء المنتقل فلا فلا نعقد في المنتربية في المنتربية والمنابعة في المنتربية والمناء المنتقل والمنتقل المنتقل المنتقل المنتقل المنتقل المنتقل المنتقل المنتقل المنتم والمناء المنتقل المنت

وأمااذاحصلت الجروح فيآخروه الحبياة أعني في النزع أوعقب الموتحالا فن المتعذر مل

المستحمل عادة تمسزها لان أوصاف الحروح في مثمه لهذه الاحوال تلتمس وجواب المكشافه حيفل أن يقول النالجروح الموجودة في الجسم حصلت امافي مسدّة الحياة أو بعد الموت حالا وكذا متى استولى النعفن الرمى على الجنة فأنه يغيراً وصافى الحروح يدرجة تحيث يعسر الحسكم فها انكانت حيوية أورمية مالم توجد انسكابات دموية غائرة ومحفوظة لم يصل الهاا لتعفن الرمى بدرجةة وية فهكن حينة ذالاستعانة جاعلى تقريرا لحكم

🔏 الفصل الرابع 🏂

﴿ فِي الاوصافِ المعزة الحروح الفعولة بيدالحروح أو بيدا جذبية ﴾

اعلمأن هذاك أشخاصا يجرحون أنفسهمو يتهمون الغيربانه يريد قتلهم فيلزم الكشاف المدعة في مثل هـ قده الاحوال أن مقدئ العث عن سوابق الشخص وطياعة ثم نشر عني العث عن الحرح الدقة غمءن الملابس ويقاءل قطعها بالحرجو ينظرهل يتقاءلان في المجلس والاتساع وهل اتحاه قطع الملابس كاتحاه الحرح وغوره وهل الملابس ماوثة بالدمق حمذا الحرحوما هيئة هذه المقع الدموية تجيقا بل الحرج السبب الدى أحدثه كاسأتي

والعادة أن المتصنع ومعل حر حاواهما في حداء عضومهم أو مدعى ما ومضرب بحنحر أوسيسكين وبالبحث برى أن حرحه سطيبي عريض شاغل اطبقة من الحلافقط وقليل الغور حدامالنسية لأنساعه ومن النادرأن تمكون الملابس مقطوعة فالعامو افقالا قطارا لحرح

وتبتدأ بالبحث عن عموم الحسم له نظرهل هأثر المعسترك كتمزق الملادير والسعية أتأو الرضوض الناشئة من الاطافر والضرب البيدأ والقيدم ويحثءن ذلك الاخص في الوجه والعنق والصدر والذراعين ويحث عن آثارالدمفوق الملابس سما اذا وحسدت في محسل لاتصل المهد المقتول كاثر مديسري فوق الساعدالا يسرمثلامتي ثبت أنهالم تحصل مدّة نقل الحشمة ثمنظرهل الحروح معراة عن الملايس أملالان العادة جارية مأنه متى قتسل الشخص نفسهمز يك الملابس عن المحل الذي يريد جرح نفسه فيه ولايهتم القاتل يتعرية العضوالمحروج والاوصاف الشخيصة المهسمة تستخرج من مجلس الجروح وطبيعتها وانسساعها وغورها واتحاهها وعددها ومن الاحوال اشخصية الحصوصة من حبثية أوضاع الحثة وحالة الملابس والاسلحة والمقعالدموية التي توجد بقرب الحسير ولنشرح كلامن هذه العلامات التشخيصية على حدته فنقول

﴿ أُولا مجلس الجروح ﴾

من المشاهد أن الحروح المفعولة بيدالقاتل لنفسه يكون مجلسهانى الوجسه المقدّم أوالجاني للجسم فسكون في العنق آذا كان السلاح المستعمل حاداو تكون في الصدر في قسم القلب أذا كان السلاح المستعمل واخزاو تسكون في الفم أوا لجاج أو الصدغ اذا كان السلاح الريار ولنكن الجروج القولة بدأ من المسلاح المسلاح المسلاح المسلاح المسلاح المسلاح الفروج الفولة بدأ من المسلاح المسلاح النارى التام يكن من قبيل المستعمل عادة فهونا درجدا وغير ذلك فاستعمال السلاح الذارى قدية سبب عند معرق في المدعقب احتراق البسار ودفاذا شوهد في المدو الاسابعدل على أنها هي التي ضر بت هدا السلاح النارى لا تعمن المنادرجدا احداث ذلك الصناعة في يد المتحول لاجل غس الكشاف

وأما الجروح الموجودة في الوجه الخلفي من الجسم فمكن اعتبارها في الغالب أنها مفعولة بيد أجنبية سيما اذالم يمكن أن يد المجروح قصل النقطة المصابة كوسط الظهر بين اللوحس أو كان الجرح قطعيا أو ونتر باغاثر امتهامن الخلف الى الأمام وجميقا في الاجراء الرخوة ثمان الجروح الوجودة في محل مستمراً ومختف يعسر الوسول اليمبالالات الجارحة كالابط والفرج يمكن اعتبارها ناشقة عن يدا جنبية سجما اذا كان الجرح قطعيا

وأما الجروح العارضية أوالمفعولة بمدالقا تل لفضه فيكون مجلسها الاجزاء المعرضة من الجسم وتختلف الجروح العدارشية عن المقعولة بمبدا المجروح في مثل هذه الاحوال بطبيعتها فان حدّر الرقبة والجروح النارية لباطن الفيم ثلالا يمكن حصولها بسبب عارضي

﴿ ثانياطييعة الجروح أى نوعها ﴾

القائل لنفسه بالجروح يستعمُ ل عادةً الأسلحة النّارية أُوالقاطعة أوالواخزة غالباولا يستعمل الآلات الرائسة الانختل العقل واستعمال غسيره الهانا درو بعضهم بطرح نفسه من المحال المرتفعة فسقطمينا

وأماالقاتل فانه يستعمل غالبا الاجسام الراضة فيضرب غريمه بماعلى رأسه ليدهشه ويضعف قوا وفيقتله بعد بسهولة

﴿ ثَالثًا السَّاعِ الجروحِ واتجاهها وغورها ﴾

من المصلوم انجر وحالقلب والاوعسة الغليظة يعقهانز يفغرنر رنشاً عنه ضعف القوى بسرعة فهلك منه الشخص عاجلااذا كانا الحرح متسعا ولذلك ان الشخص الذى يذم نفسه بيده لا يحكنه شق العنق شقاغائر امصيبا للاوعية الغليظة من العنق من الجهتين و واصلا للفقرات فاذا شوهد حرجه ذه المنا فذلا دوان بعتبر حنائيا في جسع الاحوال تقريباً

للعمرات ادائت هدجر- بهده المنا بقلا بدوان يعتبر جنانيا في جميع الاحوال تقريباً وزيادة على ذلك فالشخص الذي سار التهجم عليه بقصد قطع عنقه فا هيدا فع عن نفسه و يقاوم القائل بكل جهده نيتسبب عن ذلك عدم انقطام جرح العنى ولا يستشى من ذلك الاالاحوال التي فها بذيج الشخص في نومه أو في سكره أو بالهجوم عليه بغتة من خلفه وكان شعيف البنية والخصم قويها أو بمنعصب حملة أشفاص بحيث البعض يقبض عليسه وينبطه والآخريذ بحه في هذه الاحوال الاستثنائية يكون الجرح منتظما وأحيانا يقبض المجروح على نصل السلاح الملارح ليبعده عن عنقه فتضرح يده نقصر علامة دالة قوية بلواصفة وربم الصحب ذلك جروح المنتخدة الشارع وسيتنافذ والمتنافذ المسلمة المنتفذة المتنافذة المت

وأ ما الذاع لنفسه فلاتشاهد فيسه الجروح الثانوية ويكون جرح عنقه منتظما في حوافيه الا أن يستثنى من ذلك فعيف العزم غان يدهر آمنس وقت الذع في تشرفه الجرح قليلا واذا انفقت الأوعية الخليظة في ابتداء الجرح فان الدم يسيل منها بكثرة وقضعف القوى العضلية فلا يمكن الأمن الانتقال المستالة المسلمة المنظمة المنطقة التعرف المنظمة التعرف النظال المستدانة التعرف

الشخص الاستمرار على الغرر بالسلاح في الأجراء الرخوة فيمعدد ما نتظام الحرح في انتهائه والذي يذبح نفسسه يقعل عادة جرحامة عرف امتحها من اليسار إلى المين ومن أعلى الى أسد فل خفيفا مالم بكن أعسر في كون متحها بعكس ماذ كرأى من أعلى الى أسفل ومن العين الى اليسار وأماذ بح العنق بيسداً جنبية فيعرف باتجاه الجرح من الهين إلى اليسار ومن أعلى الى أسد فل

وآماذيج العنق بيسدآ جنبية فيعرف بالتجاه الجرح من اليمينالي اليسار ومن آعلي الى أسسفل قليلا مله يكن القاتل أعسراً وأنه قبض على قتيله وذبحسه وهو واقف خلفه أو بحانبه الاعن وفي هذه الحالة تتجه الجروح كااذا قتل الشخص نفسه

وأمالان يضرب نفسسه بحضر فكون حرحه في العادة غائرا من أعلى الى أسفل ومن اليمن الى اليسار مالم يكن الشخص أعسر وحينة لم يغور جرحه في الصدّر من اليسار الى اليمين ومن أعلى الى

أسفل و أعلج وح الصدر المفعولة ميداً جنبية فانها تسكون متمهة من البسار إلى المبين و تارقين أعلى الإراقي من المساور المفعولة ميداً جنبية فانها أحمد بالكرافي الأسار أنه المراقبة والمراقبة المساورة المراقبة ا

الى أُسدة لو تارة بالعكس أى من أسفل الى أعلى مالميكن القائل أعسراً وقبض على القتسل وضر به وهو واقع خلفة أو سجائبه الاعن وحدنند تقعه الحروح كالذاقة لى الشخص نفسه و بالجماة فالسلاح الذى قتما الشخص به نفسه و يحكون القرب منه أو في يده في أن المحث عنسه ومقابلت ما لحرح القطهر هل حداد صادفي فسية انتظام حوافي الحرح القطهي وهل طول النصل موافق الحروج لو الحراج لل كان حادا وغور الحرح في العمق يدل على أنه كان طويلا واذا وجدد السلاح شحالفا الماذكر وأنه لا سخاو عن

وأما الحروح النسارية فان كان محلسها الظهر وانتجاهها من الخلف الى الامام أومن أعلى الى أسفل فانم انتكون الشقة من يدأ جنبية واذا كانت أوصافها تدل على أن السسلاح ضرب بعيدا عن الجسم بمسافة ألحول من ذراع القتيل فانما انتكون الشفة أيضا عن فعل قائل وزيادة على ذلك نقدذ كرنامجلس الحروح النارية الناشقة عن قتل الشخص نفسه وهذه الحروح تكون مصحوبة أحيانا بأثر حرف المبارود في بدالمجروح وبيق السسلاح النسارى بالقرب من الجسم أو بيق في اليدمقبوضا علميسه بقوة بعسدموته بحيث يعسر يتخليصه واذا وجدالسلاح النارى يلزم المجت عنسه بالدقة لينظره ل يوجد بديه 7 نارالاستعم ل الحديث وهل بينه تناسب مع الجرح الموجود في الحثة

🎉 وانعاعددالجروح 💸

العادة أن الذي قتل نفسه يكمتني ُ يجرح واحدقا تل فيذَ بح نفسه أو يضرب بيخبر في صدره أو يطلق سلاحانار إفي رأسه أو في صدره وفي بعض الاحيان يكور الجرح متكررا فيمااذا وقع المسلاح الجارح فوق الغضر وف الدرقي مثلاً أو فوق الاضلاح في عيد الشخص الضربة ثمانياً وثالثا حتى تغور و توسس الاعضاء المهمة لقمته

ومن المنافوان القاتل لنفسه يلتجي لاستعمال أسلحة مختلفة فقد ديذ بحر نفسه مثلاثم يضرب فقسه يختجراً ويسلاح نارى وقد يستعمل الخمراً والسلاح النارى ثم يطرح فقسه في المساء أو من أعلى السطيح أومن جهة أخرى فان القاتل قد يكتبني بفعل جرحة اتروحيد و اسكن المشاهد في الغالب أن جروح القاتل متعددة سيما اذاكان المقتول قو ياحيث يمكنه أن يدافع عن نفسه مدّة وعما يمن حروح القاتل كونها محمو بة أحيا نارض قوى أوار يحاج باطنى شديد

ما المدود في الجنور ومع المعلق وقوم المتعلق والما المتعلق الماعل أن الشخص مان قديلا بيسد أحنق ا واذا وجدنى الجنوب المعلق المستقل المتعلق الماعل أن الشخص مان قديلا بيسد أحنق به لان الذي يقدّل نفسه الايشاهدنى حتمة عادة الارح واحد يميت وتقوى الشهرة اذا كانت الجروح المبتة مصحوبة فرض شديدنى المجممة لان هذا الرض يوتع الشخص في الحدر والذعول فلا يمكنه قدل نفسه مددان أو اد

﴿ القصل الحامس ﴾

﴿ في طريقة المكشف على المجر وحين والاسئلة القضائمة ﴾ ﴿ في الدائدة على قدل الشخص الحروم ﴾

(أولا) في طريقة الكُشف على المحروسين يلزم الكشاف المبادرة بالاجابة علد الطلب في أحوال الجروبة على المحروسين يلزم الكشاف المبادرة بالاجابة علد الطلب في أحوال الجروب كي يسبق طهور الالتهاب الذي ينوعها ويغيرهم النبا به وكي من الفيار عليه النباء ووكي من المناب الموروب المناب الم

الاحوال يكتفى الكشاف بفعل تقرير وقتى مقتصر على ذكرهيئة المريض العامة و يؤخر المحتفى الكشاف بفعل تقرير وقتى مقتصر على ذكرهيئة المريض العامة و يؤخر المحتفية عن من من المحتفى ا

وأمااذا كان الجرح غسيره غطى بالغيار فيسانم البحث بالدقة عن مجلسه والاعضاء المصادقة وتشرح الاوصاف الخاصة بهسده واتساعه وتشرح الاوصاف الخاصة بهسده واتساعه وامتداده ومخلسه وانساعه وامتداده ووقع بالمخلوب المحلوب المحلوب المساعد وامتداده و درجة غوره فان تظاهراً نه فافذ في تحويف الاحشاء يحتنب استعمال الجسان في المجموعة من عزيقها و تعفيذها في التجويف الحشائي اذا مركز بقها و تعفيذها في التجويف الحشائي اذا مركز بقها و تعفيذها في التخويف المحاسبة بالحشائي الخارب والمينة العضو المحاسبة بالمحاسبة بالمان ما لحرح تسكون غالبا في النشخيص

واذا كان السلاح الجارح موجودا ينظرهل بين عه وشكله وطوله وعرضه مناسب بالجرح ويلزم الاحتراس من الفلط حيث ان الجرحة ديته يرشكله بعد خروج الاته المذكورة منه فيكتسب شكلا مغاير الشكل السلاح قد انقباض الانسجة ومرونها كاذكرا مفقصلا فاذا كان العضوم فلفا في المجروج فلفا المسلاح المجروج المحترجة والما المسلاح المجروج والمواقع المجروج والمواقع المجروج والمواقع المجروج والمواقع المجروج والمواقع المجروج والمواقع المحروج بعد مصلها ويوضو المحروج بعد مصلها والمحروج المحروج المحروج بعد مصلها والمحروج المحروج المحرود المحروج المحروج المحروج المحروج المحرود المحرود والمحرود المحروج المحروج المحروج المحروج المحروج المحروج المحروج المحروج المحروج المحرود المحرود

وأمادا كان الجرح عمينافيذ كرالكشاف انداره مع الاحتراس والتؤدة اللازمة ومن البحث يستنتج ان كان الجرح حاصلا بيد المجروح أو بيد أجنبية أو بسبب عارضي وان كان خطره ناشئا عن مجلسه أومن عوارض لحارثة أومن الاحوال الشخصية وسنذ كرذلة

مفصلا فمماسمأتي

وأحسانا لا يستقيق الكشاف بذكرالاعراض الماشئة من اصامة الاعضاء بالجروح بل مد كرايضا بعض الاعراض الغير الموجودة التي يستمدل بفقدها على أن العضوالبالحني غير مصاب بالحرح فانذلك بما يؤيدا الشخيص في كشير من الاحوال ومن المعادم أن الحروج قديما لنق المبيعة الاعراض وأن الجاني بدعي خفقا الحرجد افسانم الكشاف عدم الاعتماء الاعلى يحتمه بنفسه عن المحروب والمنافق على المعاماة المحابة فاذا حسان الشخيص مصابا يحرح قطعي صغير في الجلد والنسيم الحلوي يحتمه فأنه لا تتسبب عنه الامشديدة لا تطاق كار عمد عداراحشا ثما لكمنه غير نافذ وكان سطيما غير معتوب يحركه عيسة لا يتسبب عنه اضطراب شديد وهذيان الى غير ذلك كايد عي بعضهم يحد لمنافذ المنافق المنافق الظاهر ولتستخيم أساب تحويف مفصل كبير وعواء أو عصبا أو عضوا مهما فانه قديع في معراض خطرة يجب على المكشافي ايشاحها بون النفات الى ما يرجمه الحاني

واذا استبان من البحث عن الحرجانه يكون سببا في حصول عاهات يلزم تعيين وعها هل هي من العاهات المستمرة أوالوقتية فاذا انقطعت عضلة أورتر عضلي عرضا فانه يعقب ذلك عطل في حركة العضو والحسحنه يتحسن شيئا فشيئام ما زمن فهذه الحالة تعدّ حينت من العاهات الوقتية وأما ذا أصيت حدوالبطن يحرح نافذ فانه بعدالتحامه يهيئ الشخص الفتق و يلحؤه لاستعمال حرام على الدوام لاجل تداول حصول الفتق وهذه الحالة تعد حينت من العاهات المستمرة

ويلزم أيضا الكشاف الوقوف على حقيقة صبغاعة المحروح فان من الحروح مايكون خفيفا وليس له عواقب ولكنه يتسبب عنه عطل واضرار لبعض الاشخاص في تأدية صناعتهم

واداوقع البحث عن النسد بالم تعين مجلسها وأقطارها وشكلها ولونها و كالمختافة اودرجة تعضي المختفظة ودرجة تعضي المتفاقة المنافقة المختفظة المتفاقة المختفظة المتفاقة المختفظة المتفاقة الم

هـذا اذاكانالمجروح علىقيدالحياة وأما اذالهاب الكشف على المجروح بعدوفاته فيلزم البحث عن أربعة أشياء مهمةوهي أولاالجئة ثانما الملابس ثمالتا الاسلحة رابعـا المقع الدموية ولنشرح ذلك مرتبـا فنقول

﴿ الْبَحِثَالَاوَلَ ﴾

﴿ فَيَالَـكَشَّفَ عَلَى الْجَنَّةَ ﴾

الكشف على حشة المحروحين يتضمن شيئت أولا البحث عن الحروح ثانيا البحث عن الاحوال الشخصة الحصوصية

﴿ أُولًا فِي الْبِحدُ عِن الْجُروح ﴾

يشرع الكَّكْشَاف في البحث عن جمَّة المجروحين طبقاً الاصول العبامة التشريح الطبي الشرعي ومتى وجدفى الجِحْسة جروحاخفيفة يذكرها بطريقة وجيزة والإيطنب الافي الحروح المهمة التي يتسبب عنها هلال المجروح والمهم منها هو أولاطبيعتها الثانيا بحلسها الثانات كلها رابعا التجاهها خامسا اتساعها وغورها سادسا وجوداً جسام غريبة فيما سابعا عوارنه الملتسبب عنما الخطو

(وضع الجروح) يلزم تعيين مجلس الجروح والاعضاء المصابقها ويستنتج من ذلك خطرها و يستدل منه على كون القعض قتل نفسه أوقتله غره أو بعارض مّا

(شكل الجروح) قد يدل شكل الجروح على نوع الآلة الجارحة فالسنجة مثلا تحدث جرحاً مثلثاً فروا ياه حادة أوكالة والسلاح القاطع الواخر يحدث جرحاً مثلثاً وزوا ياه حادة أوكالة والسلاح القاطع الواخر يحدث جرحاً ما المال المستقماً أو منه ينا واحد فقط وجرح القص يكون على هشمة خطين منصلين بعضه ها براوية كالة وقسد يستحون الايكمور بشكل الآلة الراضة ومع ذلك فشكل الجروح يتغير غالباً بسبب انقباض الانسجة ومروتها واداوق عالى حرف عالم مستدر صلب كالمجحمة أو زاوى كالاقواس الجاحية فهما كان عرض المسم الراض لا يكمنه ملاسسة هدنه الحال الا ينقطة واحدة وحين ثلا يتسبب عنه عرح منظم شبيه بالحروح القطعية مستطيل أو زاوى أو ذوشر المج

(اتفاه الجروح) يلزم اعتبارا تجماه الجروح بالنسبة اسمت الجسم فيكون مستطلا أومستعرضا أو منحرفا نحوالممين أوالمسار وأحيمانا يكون من الضرورى تعيين النقطة التي ابتدأ بما الجرح وسعره وانتها ثه لاجل معرفة سيرا السلاح الجارح ومتى علم انتجاه الجروح يستمنتج منه ان كانت متسبه عن المجروح نفسه أوغيره ويستدل على كيفية وضع القاتل والمقنول مدة الاصابة وقد شرحنا ذلك في الفصل السابق

أما الجرح القطعى فني ابتدا أه يكون الجلد مقطوعا في سمكه عداء واحد وفي انها أه مقطوعا بانحراف من الباطن الى الظاهر على همئة الذنب وذلك بشاهد اذا كان السلاح القاطع حادا وقع تأثيره على سطيم مفرطيم منسم وأما اذا كان قاطعا فقط كالموسى وأصاب عضوا مستدرا كاهن فانقطع الجلد و حيث ونذ ذبيا في ابتداء الجرح وانتها أم على حد سواء بحيث بعسر نعين سعرا لجرح ولكن اذا لم يحت المجرح واحدة بأن تكرو مرورا لنصل فان نعين سعرا لجرح ولنها تصديره شردمة و بالتأمل في شكل هذه الشردمة يستدل على انتجاء القصل وسيرا الحرح

وأ ماالجروح الوخزية فيستدل على سيرها من هيئة زاويتها ومن امتداد عمقها وسنذ كرذلك عند الكلام على تشريح الجروح

(انساع الجروح وغورها) قياس انساع الجروح يكون بواسطة المستر ليعرف طولها اوعرضها وسمكها ثم تشرح لاجل تحديد عمقها ثم يقابل القياس بحجم الآلة التي نظن فها أثما أحدثت الحرح

ثم ان تشريح الجروح يفعل بطريقتين الاولى يفعل شقان أحدهما في الجروح طولا والثانى عرضا و يتصالبان في مركز الجرح ثم تشرح الاجزاء الرخوة ون مركز الجرح الى دائرته والطريقة الثانية يفعل شق حلتى حوليا لجرح بعيدا عنه ببعض سننعترات ثم تشرح الاجزاء الرخوة من دائرة الجرح الى مركزه وهدة وأتم من الاولى لائميا لا تقدير شكل الجرح فيستى محفوظ المجيش اذا لهم الحلام المتشريح لقابلة الجرح بالآلة الجارحة بمصكن يدون ما فع وبالجسلة اذا كان الجرح افاف الى تجويف حشوى يلزما بتسداء فنح التجويف المصاب شهيت عن جرح الاحشاء شهيما ثم يحت عن جرح الاحشاء نفسها

وعلى كل فيلزم تشريح الجرح في جميع سمكه والبحث التوالى عن الجلد والنسيج الخلوي تحتمه والعضلات السطيمية والغائرة والاوعمة والاعصاب والعظام الى عيرذاك

ثم انجرو حالراً س اذا كان مجلسها قة الججمة تستدعى استعمال شق الجلد الحلق و بيحث

عن الجرح بعدرفع القبوة وأ مااذا كان مجلس الجرح الجهسة أوالمؤخرفيسلزم تنو يـع سيرشى الجلد تبع مجلس الجرح لاجل تجنبه و بعدفعل النشر الحلقي يفعل نشر ثان مستعرض لاجل عرك عظم الجمهة أوالمؤخر المكسور وحفظه والهلاع من برغب علمه عنداللزوم

وقديعسر تميزشد العظام بالعين العبارية فيلزم تلويث العظم بالمبرمثلا ثم يحيى أثره حيدا فان كان بالعظم كسر أوشد خشرب بالحبرو بق أثره واضحا سحيث يظهر للعن مجلسه واتحاهه

بسهولة وأمااذا كان العظم سلمافلايبق للعبرفيه أثر

و بعد رفع القبوة بعث عن السحاما والخياري ان كان بم ارض وتمرق أوجرح أوا جسام غريبة أوانسكاب دموى أو التهاب تقيمي ويتحوذلك و ينظرهل مجلس هذه الآفات في حذا الجرح أمرلا ويستمنتج من هدنده الآفات فدرا لمدة التي عاشها المجروح بعسد اصابته بالجروح ثم ترفع

اسكتلة العصيبة لاحل البحث عن قاعدة الجحمة والجيوب الوريدية

وأما الجروح النسافذة في تتبو يضاله مدونيا في المباشث عن انتفاهها وغورها واتساع فناتما امن الظاهر الى البساطن والاعضاء المسابة بها وبالتأمل في زوايا الجرح بمكن أن يستدل على نوع السلاح الحارج ان كان ذا حدوا حداً وحدين وبالتأمل في امتدادا الجرح يمكن أن يستدل على سرالسسلاح داخل الصدران كان بانتواف الى أسفل أوأ على والى المهن أو البساروقد ذكر ما أهمية ذلا عند الكلام على تميز الجروح الجنائية عن غيرها

ثمان الجروح النسافذة فى الصــدوَّدتُصيب القلب والرئتين والأوعية الغليظة والاوعية بين الاضلاع وقدتم للثالشيخص لحنَّا أو بالبحث عن الجئمة فى هذه الحالة برى أن الصدر يحتوعلى كمية عظمة من الدم بعضه متحصد و مصه سائل

ويندخى البحث عن منهب الترفيف بأن يتبع سيم الجرح من الظاهرالى البساطن ويتأمسل في الاوعية التي توجد في سيره

واذا كانا لجرح فاريا بتسع سيره في الاجزاء الرخوة وتستفرج الرصاصة أوالرش الذي يوجدفيه

ويستنجم من ذلك نوع السلاح النارى والمسافة التي كانت بينه و بين الجسم عندا الحلاقة وأما الجروح الندافذة في تتبويف المطن فالمحت مها المعبد عماست بسبب تحرك الامعاء والمثنات والمتحافظة والمثنات والمتحافظة والمتحافظة والمتحافظة والمتحافظة والمتحافظة والمتحافظة والمتحدة التحديد التحديد التحديد التحديد التحديد المتحدث كرا الاعتماء المتالكة وأفضا المتحدث والمتحدث المتحدث المتحدث

وأماجر وح العنق فالمهم أن مذكر عنسد تشريحها وضعها هل هوأ على الحبال الصوتية أو أسفلها فان كانت جروح الخنجرة أعلى الحبال الذكورة فيحتمل أن الشخص صرخ بعدد إسامته

(الاجسام الغريمة في الجروح) اذا وحدت أجسام غريسة في الجريد الرماسكوراجها وحفظها وليسمن النادران الآلات القاطعة أوالواخق التي تعقد في الحريدة وترك وحفظها وليسمن النادران الآلات القاطعة أوالواخق التي تعقد في الفظم تنكسرفيه و تترك الحرود الكسورون العظم فاذا استخرج يمكن الاستدلال منه على الفاتل ودوالحسل والذي يوجد في الحروح النارية بسترج و يحفظ وقد يستدلهم وقد يلحي الحال المعتمن طبيعة هذه الاحسام فاذا كانت من الورق يحت عنه بالدقة لعم إن كان ورقا أبيض أو مكتوبا بالبدا ومطبوعا لا نعقد في المائلة من المراقب المائلة والمحالمة والمحالمة في المائلة والمحالمة والمحالمة والمحالمة من المحالمة والمحالمة المحالمة المحالمة والمحالمة والمحالمة المحالمة المحا

(عوارض الجروح) عوارض الجروح المجرة والنشائوس والامتصاص الصديدى والتسمم العنن وهذه العوارض لاتضاعف جميع الجروح على حدسواء فالحجرة مثلاتضا عف جروح الرأس غالبا والتيتانوس يضاعف جروح الاصابيع كذلك

ومن العوارض ملهومر تبط بجعلس الجروح كالتريف فانه بضاعف آفات الاوعيسة والتهاب البريتون يضاعف الجروح المنافذة في البطن والعوارض العامة الخطرة تضاعف الجروح النافذة في المفاصل الكميرة

ومن العوارض ماهومتعلق الدنية نفسها كتمرق أفور بزماالا ورطى عقب صدمة الصدر الخفيفة والسكنة السحائية عقب صدمة رأس المفرطين في السكر وكسر الجمجمة عقب رض الرأيل الخفيف عند ذوى العظام الرقيقة الهشة حدا

وبالجلة فالعمليات الجراحية التي تستدعها بعض الجروح والشروط الخصوصية التي يوجد فها المحروح من حيث الاعتناء والمعالجة وغيرها لها تأثير عظيم في الجروح وخطرها

🤏 ثانياق البحث عن الاحوال الشخصية الحصوصية 🏈

الاحوال الخصوصية التي لها تأثير في سيرالجر وحوعواقها بلزم اعتبارها قبل حصول الجرح وبعده أما الاحوال الخصوصية السابقة على الجرح فهي السن والبنية والعاهات والامراض ونوع المعيشة ونحوذ لك

فالصدرمة الخفيفة التي لا يتسعب عنها ضرر كبيرعندالفتى والكهل يمكن أن تصير خطرة في الطفل والشسيخ الطاعن في السن أو يتسبب عنها الاجهاض في المرأة الحيامل فيعقها نزيف رحمى والتهابس يتوفى خطران ورجما تكفي صدمة خفيفة في سقوط شخص ضعيف متمكن على عكارة مثلافين تسكر رأسه فعوت

ثم ان المصاب بفتم أو ورماً و نريز ماوى أو با نقلاب أعضاء الاحشاء الطبيعية أوهشاشة العظام فانه بهلك بانسباب واهية ومن المعادم أن المزاج العصى أو الدموى المفرط يصع الشخص عرضة للاعمراص الالتها بعية أوالعصفية الخطرة جدا والبنية الضعيفة أو السكا شيكسية تجعله عرضة للغنغر يناو التقيم المفرط الذي يزيد في نهوكمة الشخص ويسرع هلاكم وبالجملة أذا كان الشخص مصابا بمرض مرمن خذار برى أوسر لها في أو درني أو بمرض فيروسي زهري فان جروحه تسكون خطرة

وحالة السكوالعميق تحعل الشخص عرضة للمكتبة انانصدم رأسه ولويخفة والانفعالات النفسية الشهديدة كالغيظ والفرح المفرطين اذا استوليا على المجروح وقت الاصاءفلها تأثير عظيم في عواقب عرجه فبلزم اعتبارهذه الاحوال الخصوصية بالدقة لاحل الحيكم على عاقبة الحرح

وأماالاً حوال الخصوصية التبابعة للجرح فهى نوع المعالجة ومعيشة الشخص ومسكنه فينظر هل ترك المجروح بدون علاج أوعو لج بطريقية غيرموافقة أوطراً عليه أمراض عارضية غير مرتبطة بجرحه وهدا مكث في حوفاسد وكان غذاؤه وديثا فيكل ذلك تأثير على سرا لجرح وانتها ته ولنضرب لذلك مثلا فنقول

ا ذا أصيب الشخص بجوح وعائى وحصل له تريف فترا و نفسه حتى هاك فهذا الشخص كان يمكن بحانه ان صدى هدائ فهذا الشخص كان يمكن بحانه ان رسمة و من جهة أخرى اذا المجرح الشخص وحصل له تريف و وقف من نفسه بسبب تتحمد الدمق الجرح فريما يهل الشخص المذكر واذا المرائن تقد وحصل الغرف الخطراتا فيا وأرضا اذا امتنع المجروح من المعالجة وانسع هوا و وتعرض للعروا المرد أو أفرط في الشرو بات الروحية وانهم على المناقب عكن أن بطرأ عليه عواص تهلك وأخرط في الشرو بات الروحية

عندمة المرضى يعنفونهم ويحرفون عليهم الانفعالات النفسية ويتركونهم في جوّفاسدغير صحيفيم رون عرضة الاعراض الحطرة

وبالجلة فقد يصاب المجروح بامراض معدمة أو و بالمية مهلكة فهلا منها كغيره بدون أن يكون لحد حه مدخه في ذلك

ومن الهم التغييه على أن الشخص قد يصاب بحرح الرى وتدخل الرصاصة في عضومهم كالرثة والمخ فتتمكيس فيه و يشفى المريض بحسب الظاهر و يستمر في حالا محتمدة وجمع أوأشهر بل وزيادة عن سنة و بعدذلك يطرأعليه فحاة بعض عوارض خطرة يتسبب عنها هلا كه و يفتح الحثمة تستكشف الرساصة التى تسبب عنها الموت في مثل هسذه الاحوال يلزم المكشاف أن يفهم الحاكم أن سبب الوفاة هو الجرح النارى و يوضح له ذلك ثم انه بعد انتهاء المجتمعين المجتمع المتاسكة واسطة عمان المبارع المكشاف أن يعتب بدون واصطة عمان المبارع المكشاف أن يعير في التمرير ماهو مم تبطى المبرح أوناشي عنسه بدون واسطة عمان أعين المحمولة المتاسكة واسطة عمان المبارعة ويشرح ذلك مفصلا كوعلى حقيقها

المحدالة الى في الكشف على اللابس

الكشف على اللابس مهم و يلز ما جراؤه في جميع الاحواليان أمكن و بيحث في الملابس عن القطع والمقرقات وعن البقرذات الشهة

أما القطع الذي يشاهد في الملابس فيخذلف على حسب بنوع السلاح الجارح وكيفية أثاثوه

فاذاكن السلاح الريا بمكن أن تنفذ الرصاصة في الجلددافعة لملابس أ مامها وعند تتزدا لريض من ملابسة عنى القدوالذي دفعة أ مامها من ملابسة عنى القدوالذي دفعة أ مامها من الملابس وتقع ولا يشا هد بعسد ذلك في الملابس أدفي قطع وفي بعض الاحسان دفع الرصاصة الملابس أمامها في المحرج وتبعد خلاياها المسلمة في المسلمة المنافرة كما كانت فلابيق في محسل نفوذ الرصاصة المؤتمة وسفرة تكادان لا تتميز وفي بعض الاحيان تقرق الملابس حال نفوذ الرصاصة المولم واستقال بين في المحسل نفوذ خورج عند من المسامة المؤتمة الرساصة المائدة الرساصة المائدة المسلمة والمتحدة المنافرة المنافرة المتحدة والمتحدة والمتحدة والمتحدة والمتحددة والمتح

وأما الاجسام الراضة فعكنها أن تجرح الجسم بدون أن سبق لها أثر في الملابس وانما اذا قاوم القتيل قاتله قبسل المونتري ملابسه مفرقة وهذا لايشاهد اذا كان الرض غير جنائي أي عارضي ثمانه يتفق الشخص أن يكون حاملا في جيمه جسما صلبا أوهشا كمفص أو رجاجة و يصاب برص قوى في حذاء هذا الجسم فينفذ في الجلدوماتخذه و يجرحه جرحاقط مياً ووخزيا فني مثل هذه الاحوال اذالم يعيث الكشاف عن الملابس ومافي جيوم بما يعسر عليه توضيح سبب هذه الجروح المناشئة في الظاهر من برض بسبط

وأما أذا كان السلاح وخزياً صرفاً كالسنجة والسيخ والشيش فمكنه أن ينقذ في الملابس وعربه به السلاح المذكور وعربه بها بدون أن يترا فيها الافتحة صغيرة أصغر بكشيره من السلاح المذكور وأما الاسلحة القالمعة فقط أو القاطعة الواخؤة فانها تشق الملابس شقا واضحاحيث أنه بالحث عن زاويته وعن طوله واتتحاهه في الطبقات المختلفة من الملابس ومقابلته بأفطار الجرح يمكن أن يستدل منه على فوعالملابس في هذه الاحوال أهم من حووج الجسيم لانه لإنترة ع بعدر عالسلاح الجارا الحرال أهم من حووج الجسيم لانه لإنترة ع بعدر عالسلاح الجارا

وعلى كل فيعد البحث عن تفرق اتصال الملابس على حدته يلزم مقابلته بالجرح والنظر في وضع كل منهما بالنسبة لبعضهما ليعرف ان كاناحصلا في زمن واحد من سبب واحداً ملا ومن المهم أيضا التأمل في هيئة البقع الدموية الملؤثة لتفرق انصال الملابس و ينظرهل هي منتشرة على الوحه المباطن أوالظاهر وسنذكراً هممة ذلك فعما سيأتي

وأما البقع التي تشاهد في الملابس فتكون من الدم أوالوحل أوالمني أوآ ثارالجلد والشعر والشحم والخ ونحودلك فيلزمذ كرها في التقرير وتعيين مجلسها وشكلها وامتدادها ثم تحفظ لاجل البحث عنها بالوسائط المكيم أو ية والميكروسكو بيقواذا أرسلت ملابس المنهم للكشاف يقصد المحث عنها بالزم احراء ذلك طبق ماذكراه آنفا

﴿ الْمِثِ النَّالَثِ ﴾ ﴿ فَي الكشف على الاسلحة ﴾

الاسلحة التي توجد بجوار المقنول بيحث عن وضعها بالنسمة للجثة أماالاسلحة الموجودة بعيدا عنه الظنون فها أنها السبب في جوحه فتقابل ما

وأماالا الحدة التى توجد بجوارالجشمة فاما أن تكون هى التى تسبب الموت عنها أملا فاذا قتل الشخص نفسه بسسلاح جارح مثلا فان السسلاح اما أن يبقى في هده بعسدا لموت أو يقم بجواره أو يسرق أو يحنى بيداً جنبية وفى بعض الاحيان يقتل الشخص نفسه ولكنه يحنى المسلاح قبل موته وفى أحوال أخريض القياتل السلاح بجوارة تبله كى يظن أنه قتل نفسه به فاذا وحدالسلاح في المقتول وكانت يده قاضة عليه بقوّة قبل ان يظهر التبعس الرمى فهذا دليل على أن الشخص هوالذى قتل نفسه سسمااذا كاتباق الحوادث الخصوصية بوا قن ذلا أ لان البد لا ننقبض أبدا على الاجسام التي توجد فهما بعد الموت الا أنه قد يوجد السلاح مقبوضا عليه بيد المقتول ولمكن يكون ذلك بقصد المدافعة عن نفسه لا يقصد قتل نفسه به فيلنم القمير بين الحالتين وقت الكشف

وأداو بعد السلاح بحوارا لحمة فينظرها هوعن عينها أو بسارها وهل مسله وحده أقريب المحمئة أم القسفة أقرب الهامية المحمئة أم القسفة أقرب الهامية المحمئة أو تقال المسافة والمحمئة أو تقال المحمئة أو تقلق المحمئة أو تقلق المحمئة أو تقلق المحمئة المحمئة المحمئة أو تعددا عن المحمئة المحمئة المحمئة المحمئة أو تحمئة أو تحمئة المحمئة المحمئة أو تحمئة أو تحمية أو ت

وأمامقابلة السلاح بالجروح فنفعل ابداء من جهة نوعه وطريقة فعله على وجهالعموم فاذا كان السلح نارياكبندقة فلامانمأن يحدث جرارسا باستعماله محسم راض واذا كان السلاح موافقها لطبيعة الجرح بشرح في الحث عن شكلهما و حمهها بواسطة القياسات النسبية مع اعتبار ضيق الجرح أو انساعه المنسب عن حواص الانسجة الحية ومن المعلوم أن الجروح الوخرية تضيق والقطعية تتسع بعد خروج الآلة الحارجة منها وأما عن الحرارة أي عن المنابعة المنابعة الحرارة أي عن المنابعة المنابعة المنسبة لطول النصرة منها وأما

واذا كان الحرح قطعياً منتظم الحوالي والسلاح المضر للكشف مشردها فهذا دليل على أن الحرح لم يكن الحرح في المستخدم والمسلم على أن الحرح لم يكن به ومودك فقد الدل على أن الحرح لم يكن به ومودك فقد المساح الشردة تبعا لقاومة العظم ونوع الصلب ورقته وقوة والضرب به و بالبحث الدقى في الحرح قد تستسكشف الاجزاء المقفودة من حد النصل فتستفرج و يبحث عنها بالعدسة المعظمة وتقابل بشرذمة النصل لمحكم على منشئها بالعدم وخزيا والسلاح المحضر مكسورالسن بحث عن شطيمة في الجرح و وقابل بالجزء المقفود من السلاح المحضر مكسورالسن بحث عن شطيمة في الجرح و وقابل بالجزء المقفود من السلاح

واذا وجمد في الجرح رصاصة بقرم مقابلة خمها بقطر ماسورة المسلاح النماري المحضر المكثف فاذا كانت الرصاصة أكبر حما من قطرالماسورة دل همذا على أن ذلك حاصل لغيرها وأما اذا كانت الرصاصة أصغر هما من الماسورة فلا يحكم بأنها لم تضرب بمذا السداح الا بوجه الظن وقد تتفرطح الرصاصة أو يتغير شكلها في الجرح فيصير البحث التصابلي بدنها و من الماسورة غيريمكن وفي هذه الحيالة توزن الرصاصة ويستنتج من ثقلها هجمها الاصلى وأحمانا تنفسه الرصاصة اذا تصادمت بعرف عظمي ويضيع جزامها فلا يمكن تقرير النسبة

بينهاو سنالسلاح الناري الانوجه التقريب

رقد يحضر الكشاف سلاح مّا و يسأل منه هل هذا السلاح تكمنه احداث الجرح الموجود في الجئسة فالجواب عن ذلك سهل وأمااذا قبل هل هذا السلاح نفسه أحدث الجرح المذكور بقينا أملا فالجواب عن ذلك صعب يستنج عماسياً تى

الجسم الراض الذي يؤثر فى الجسم بدون قطع الملابس وتغريقها لايشاهد فيه آثار واضحة تدل على استعماله واسكن الامر بس كذلك أذا أثر السلاح الجسارح فى الانسجة الحية بدون واسطة أونفذ فى الاجزاء الرخوة فانه فى هذه الحالة يخرج سها ملؤثا بالدم و بيقايا الانسجة التى نفذ فها

وبالتأمل في الدم المنتسر على النصل يمكن أن يستدل على أن السلاح أحدث الجرح أملا وبالبحث الميكروسكو في والسكيم اوى يمكن تعين فوعاليقع الملؤثة السلاح ان كانت دموية أوصدافية أوسن عصر بعض النباتات الى غير ذلك وجوزه الواسطة أيضا به يحتى تميز دم الحيوان الشدي عن دم الطيور والحشرات واذاو جد بالسلاح بقايا الشعر والبشرة والنسيج الجلدى أوالحشرى بعث عنها كذلك بالوسائط الدقيقة لاجل تمييزها ان كانت ميفصلة عن ادى أو حيوان غيره

وأ ما اذا كان السَّـلاج المسؤل عنه نارياً فبيحث عن الآثار التي ندل على استعماله الحديث و ينشج من تجارب المعلم (يوتيني)

(أولا) انه يشاهد في فليه وماسورة السلاح المستعمل من منذ بعض ساعات أوساخ مسودة شخدوى على كبريتورالبوناسيوم و فم و بحلهذه الاوساخ في الماء يصير محلولها قلو يا و يرسب راسب أحمر عامق معاملته بجداول خلات الرصاص

(ثانيا) اذا كانالسسلاح النماري ألحلق من مذذ بعض ساعات أو بعض أيام فانه بشاهد فى فليته وماسورته أوساخ تتحقوى على كبريتات البوياسا و يحلها في الماء يصم يحيلونها فلو يا أيضا ولكنه يرسب راسب أبيض بمعاملته بجيلول خلات الرصاص

(ثالثًا) اذا كان السلاح النارئ ألهلق من منذبعض أيام أو أكثر من أسبوع فانه يشاهد

فى فليته وماسورته أوساخ تحتوى على أوكسيد الحديد أوكربوباته الذي يعرف وجوده بواسطة سبغة العفص أوالسيانورالبوياسي الحديدي الاسفر

'﴿ اَلْبَعِثَ الرَّابِيعِ ﴾ ﴿ فَالسَكَشَفَ عَلَى البِقَعَ الْدَمُويَةِ ﴾ ﴿ وَآثَارِ الاقدامِ ﴾

أماالبقع الدموية فتشاهد امابجوارالقتيل أوعلىجثته أوعلىالاسطحة الجارحة أوعلى القاتل

(وجود الدم بجوارالقتيسل) الدما لموجود بجوارالقتيسل ينشأ غالبا من الجرح بدون واسطة عقب نريف لهاهرى وفي هذه الحمالة ينتشر بطريقة خاصة يستدل منها أحما ناعلي المحل الذي وجد فيه المجروح عنداصابته والانتقالات التي فعلها قبل وفاته

فاذا هلك المجروح في المحسل الذي أصيب فيه بالحرح تراهساتها في دمه و يكون الدم مجمعا على مسكل بقعة مسكل بقعة مسكل بقعة مسكل بقعة مسكل بقعة المستمالذي انتشر عليه الدم فاذا كان القميل على فراش انتقع الدم فيه وعار في حمكم أكثر من امتداده على سسطحه يحيث يفاهر في رأى العين أنه قليل المكمية وأمااذا كان القميل على أرض مبلطة أو مغطاة بحشب فان الدم ينتشر عرضا على السطح و يظهر للعين أنه تسر المكمية ولذا يلزم انتشر من بالدم ولا حل تعيين مقدا والدم

وأمادا انتقل المجروح من مجلس الاصابة الى محل آخر فيرى أن الدم يسيل في الابتداء بمفدار عظيم ثم تقل كمية مشيئا في شديق في طريق اجتمازه حتى يقع الشخص ها لمكا وبالنظر لآثار دمه واتحاهها يستدل منها على الطريق الذي سلمكه قبل وفاقه

وقد منتشرالدم بحوارا مجروح أو بعيداعنه على الامتعدة والارض والحيطان والسلالم والشخار وفي الطريق وفي العربانات ونحودال تبعدا للحركات المختلفة عندالقتل وسبب انتشارالدم في هذه الاحوال امامن المحروح نفسه أومن القائل أومن شخص أجنبي ومثال ذلك اذا انفتح شريان صدغه فانه يعطى سلسولا دمويا أونقطا دموية تنتشر حول الحروج المتسبمة الملائسياء المحاورة له فادا وقعت نقطة الدم المحروج المتسبمة الملائسياء المحاورة له فادا وقعت نقطة الدم المحروج المتسبمة الملائسياء المحاورة له فادا وقعت ذلط منافع المحروج ومن جهة أخرى اذا تأوثت بد المحروج أو القائل أورجه ذا طرف غليظ متحه نحوا لحرح ومن جهة أخرى اذا تأوثت بد المحروج أو القائل أورجه

أوملابسه بالدم فيمكن أن يترك في طريقه بعض بقع دموية وكذلك الاشتخاص الاجنبية التي تشاوّ شالدم بالصدفة يمكن أن يكون أيضا في طريقهم يقع دموية مختلفة

ملوت بالله بالصدفه على البحول الصابى طريقهم بقع دمويه عدمه وسلام المستلك المس

ر ما يكون المقتمل) الدم الناشئ من الحرح بدون واسطة بتحه نحوالجهة المتحددة من الجسم و بغتشر من الملابس والجلد و يفع في الملابس من الباطن الى الطاهر بحيث ال بقعة الطبقة المباطنة من الملابس تبكون أكرمن بقعة الطبقات الظاهرة

وانتشار الدم تبعالمة المنتقدة تحوالمحال المنحدرة مهم في الطب الشرعى لانه يستدل منه على وضع الشخص وقت اصابته بالجرح وبغدالاسامة فاذا ذي مثلا وهومستلق على ظهره سال دمه نحوابط نحوة المنتقد أبيا على ظهره سال دمه نحوابط المجهة المصابة بالحرح واتناذا كان جالسا أو واقفا عنداسا بته جنده الجروح فان دمه يسيل نحوا لحوض أو بطول الاطراف الااذا كان الجرح ليس نحوا لحوض أو بطول الاطراف الااذا كان الجرح ليس محيسا فأة وحينة ذاذا توهد الدم سائلا على أطراف شخص مصاب يحرح مقسع في القلب أولى الشخص لم يقتل نفسه المقدل المنافقة أوالسبائية فهذا يدل في أطراف شخص مصاب يحرح مقسع في القلب الوقا الشخص لم يقتل نفسه المنتقد المنافقة المنافقة أوالسبائية فهذا يدل في أطراف شخص مصاب يحرح مقسع في القلب الوقا النافقة والسبائية فهذا يدل في أطراف شخص مصاب يحرح مقسع في القلب الوقا النافقة والسبائية في المدلون الشخص لم يقتل نفسه المنافقة والسبائية واقا بعدا لموت

. يشاهد في الملابس بقع دمو ية أخرى مهمة كالبقع الخاصة التي تنشأ من مسع السلاح المدمم واذا ضرب الشخص مرتين بسلاح واخز فانه يقسبب عن الضربة الثانية تلوّث شفتي قطع الملابس من الظاهرالي الباطن وفي بعض الاحوال تشاهسد 7 ثأر الاسابع أوالسيد فوق الملابس أوعلي الجلد نفسه فاذا كانت هذه الآثارالدموية ليست موافقة لجم يدا لقدول أو كانت موضوعة بطريقة بحيث لم يمكن أن يدالمقول تحدثها سميا اذا كانت هذه البدليست ملوّنة الدم فهذا يدل غالبا على أن الشخص قتله غيره وانداقبل الحكم بدلك لمرم المحقق من أ أن هنذه الدقع لم تنشأ من الاشخاص الذين نعلوا الجنسة أوجردوها من ملابسها

هـذا واذا كم يوجد دم بجوار الجروح. أو كان الدم الموجود مُكمية قليلة مع أن الحرح متسع ومصيب لاوعية كبيرة فهذا يدل في الغالب على فعل فاعل أيضا قدل الشخص ثم نقله ووضعه في مجل خلاف ما كان فيه أوّلا

(وجوداله على الاسلحة) الاسلحة الراضة لا تتلوّن بالدم فى كثيرمن الاحوال وأما الاسلحة المدم تد الاحمة التي تغور في الاسلحة المدم تد الاسلحة المدم تد يفسل بعدالاسامة أو أن القاتل للوق السلاح عمد المالدم و يضعه بقدر في المعتم تشد يفسل بعدالاسامة أو أن القاتل للوق السلاح عمد المالدم و يضعه بقدر بقيقة عنكبوتية تضو وتصولا معقد مصفرة أو قرحية وأحيانا يتلوّن السلاح المذكور بطبقة دموية رقيقة حداله وسائل جداجهة النصل و تختلف هدنده الاوسائل جداجهة النصل و تختلف هدنده الاوسائل باختلاف تشرير و بعد خروجه منه و باختلاف تشن الملايس التي اجتاز بها النصل معد خروجه من الجلايس التي اجتاز بها النصل معد خروجه من الجلد فيلزم التأمل في ذلك قبل الحسكم بأن السلاح هوالذي أحدث الجرح أملا و آثار الله في الاسلاحة الجارحة المتحركة النصل كالمطواة تكون في حذاء مفصله الولاتول الغسل الادهنف

(وجودالدم على القاتل) آذا كان الجرح مصوبا بنريف الهاهرى فان القاتل بقاؤث بالدم مالم يكن واقفا في جهة مضادة للنزيف لحكن الجافي بسرع في استبدال ملابسه و طريقة البحث عنها أن تقرز واحدة بعدواحدة وتشرح البقع التي قوجد فها وتحفظ الملؤثة لبعث عنها الوسائط السحياوية والممكروسكويية حتى تعرف طبيعتما وان كانت دموية حقيقة فيعرف منشؤها ان كان من المدن والمساني أومن الحيوانات الاخر ثم بعث عن جسم المتهدم ويذكر تارا لمعسقرات والسدمين وعن ثنيا تما الما التي تناهد فيه و بعث بالحصوص عن المدن والقسدمين وعن ثنيا تما المفارية الدن والقسدمين وعن المنات المقارة والاستأذر أنها المنات المنات المنات المنات والتسدمين وعن المنات ا

(وأما آثارالاقدام) فعرفة منشها يحتلف بحسب كونها سطحية أوغائرة

أماً آثارالاقدام السطيمية أى التي شكالها مستوفقتها هدفوق الارض المبلطة أوالمغطاة بالخشب وفوق مخرالجبال وخوذالم وقد ذكرالمهام (كوسيه) طريقة جيدة لمعرفةالاقدام الناتج عنها هذا الاثر وهوأ نيرفها لاتر جيعه ويرسم على جهته الانسمية خط عمودي مماس لمحنى العقب والجزء البدار زمن المفصل المشطى السسلامي الاول ثم ترسم خطوط عمودية على الخط السابق دكره لاجل تقسمه الى عدّة أقسام اختيارية ثم يؤخذاً ثرقد مى المتم بعد تلويشه ما بمادة ملوّنة كالسموا للعل وتحوذلك وترسم عليه خطوط شبهمة بالخطوط التي فعلت على الاتر المشتبه في منششه ثم تقاس المسافات المكاشة بين ٢ ثار الاصابع و بين الخط المهاس المجهة الانسة لاتر الاقدام ثم تقاس المسافات الموجودة بين هدادا الخطوبين الاجراء المختلفة من منحنى الجهة الوحشية لاثر الاقدام

و بههـ له الكيفية عكن ضبط فروقات أبعادالاثر بن أثر الاقدام المجهولة المنشأ وأثر أقدام المتهم و يعلم بالدقة ان كالمتوافقين أملا

ويما يلزم التنبه له أن بعض آثار الاقدام يكون أكثرانساعا من القدم أوأقل منه على حسب كمية الدم الملوّث للقدم وعلى حسب حالة الارض من كونها مستوية أم لا

وفي بعض الاحسان عكن الاستدلال على الحاتى بجدردر و يقاثر القدم وذلك فعمااذا كان هناك بعض علامات ذا تيقاضية مثل تفرطح القدم المكلى أو وجود عاهمات أو تشوّه في الاصابح نفسها أوفقد بعضها أوترا كهاعلى بعضها أوزيادة في عددها ويحوذك

وأ ما آثار الاقدام الغائرة أى الحَوْفة السُّمَلُ فقوجد فَى الرَّمْلُ أُو الترابُ أُو الوَّحَلُ و تُحوذُكُ وَع وعصى مفظها وأخذقا له إبطرق مختلفة أسهلها طريقة العلم (هوبولان) وهيأت يسخن أثر القدم بالتشعع الحرارى بأن يقرب منه صفيحة ساخمة بواسطة في متقد على سطحها العلوى ومتى سخن الاثر بدرجة كافية يذر عليه مسحوق ناعم من حض الاستدار بك فيذوب و يترك ونفسه حتى بعردو بالبرودة يقصلت أنيا و يحفظ شكل الاثر المذكور يحيث يمن عرف عن باقى الرمال والاثر بقروفعه لا جل فعل العشالية المع كاسق

وأمااذاكن الاترغائر افوق الثلج كأيشاهد كشيراتى البلادالباردة فالمعلم (هويولان)يوجى يحفظ هيئته بواسطة الهلام (حِيلاتين) المسجح بأن يصب بلطف على الاثر ثم يترك البرودة حى يحمد الهلام ثانيا فيحفظ هيئة الاثر بالدقة

﴿ ثَانِيا فِي الاستَلةِ القضائيةِ العائدة على الحرحي ﴾

المهم من الاسئلة العائدة على الجرحي التي توجهها الفضاة للكشاف هي الآتية

(أؤلا) س مانوع السلاح الذي أحدث الجرح ج مسألة تمييز السلاح الحارح في أحوال الموت المجروب على المكتراف ويستغيط المجروب على المكتراف ويستغيط المجروب على المكتراف ويستغيط المجروب المتحرك فالدم يعث عند في أمون الاسلاح كالدم والشجر والشعر الخوالد بيه كاسيق شرحه في المكلام على المكتمف على الاسلام وفي معظم الاحوال حل هذه المسألة سعب وقد يحضر الكشاف سلاح ويسأل مده هل هذا السلاح هو

لذى أحسدث الجرح أمملا فالاجابة عن ذلك أصعب مماسبتي فبعد مقارنة السلاح بالجري

توضع بقولانه من ألجائز أوانه من المستحيل حصول هذا الجرح عشل هذا السلاح (ثانما) س ماكان وضعالقتيل وقت اصابته ج الحواب عن ذلك يستنبط من سيلان الد

على الملابس والجسم كماسبق شرحه في صحيفة ١١٧

(ثالثا) س ماهوترتيب حصول الجروح عندالشخص ج الجواب عن ذات في الغالب عه كن الجواب بماقاله بعض المؤ آفين ان الجروح الصغيرة أوالغيرا لخطرة تفعل ابتداء والجروح البكييرة أوالخطرة تفعل معدها وانسامح وآستنما لحالحواب هنامن محلس الحوح وغوره ومقدارالدمالذي سال منهان كانغزيرا أوقليلاومن اختسلاف الجروح الناتحة ه ذلك بأن يفعل ما كة حرح مثلاثم يعترى هذه الآلة ثلم أوكسر ثم يفعل مهذ ا المثلومة أوالمكسورة حرح آخر فالجرح الذي فعل قبل الثلم أوالنكسر هو المفعول نه و الا "لة نفسها دعد ذلك فه والمفعول ثانما ففي هـنـ و الحـالة يسهل تمميز لحروح وعلى هذافقس ولنذ كرلز مادة التوضيم مثالا وهوأنه شوهد عنسد شخص مان أحدهه ما قاطع لشريان غليظ وثانهمام صيب للقلب وكان الحرح الاول معدويا كاب دموي غزير والحرح الثباني أعقبه نزيف قليل المقداري التسامور فاستنتج المعيلم

) س هل أصيب القنيل من كونه ألق نفسه على السلاح الجارح بح كشرا ما دعى بأن القتمل أصب بطر بقة عارضمة حالة كونه ها حماعلي الحاني فالق نفسه على السلاح لحاني لمء سلنا السلاح مقصد قتله بل استعمله للتهديد فقط لا رجاعه عنه به وفي الغالب أن لفتحة جلدية واحدة فهماا ذاكان السلاح خنحراأ وسكمنا مثلا ررمه داخل الحرجيحر كذرحو بةأحدثت حرحا بالطنيا كبيرا منسع القطر وفنحته لظاهرة واحدة فأمثال هذه الحروح لاعكن حصولها بطريقة عارضية ولامن م لشخصمن نفسه على السلاح الجارح

ديو) أن الحرج الشر بان حصل المداء وجرح القلب حصل بعده

هل القتيل أمكنه اجراء بعض أفعال بعد اصابته ج هذه المسألة لها أهمية عظيمة نظرا لانهمن المعلوم أن الجروح الخطرة المميتة توجب الموت في الحيال عقب حصولها ومع ذلك قفد شوهدت جروح خطرة جدّالم يعقه االموت حالا بل أمكن الشخيص معها أن يعيش مضذمن واحراء بعض أفعال تستدعي مجهو دامستطيلا ويشاهد ذلك بالاخص عقب الاصامات

التي مجلسها الدماغ فقد شوهد حملة أحرال من هذا القبيل منها أن شخصا أصيب برساسة في الرأس مربت من الحلف الى الامام في الفص البدارى للمنح وأصا بت الحسم المضلع والسرير المسرى المدود بعض سلام بعسر شديد بالنظر لشال الحهة الهني من جمه ثم وجدما في وفاقد اللادرال في محل بعيد عن محل الاصابة بنحو واحد كيلوميترا ولم بمت الابعد ستساعات الى شمان (فيمرت) ومنها أنه شوهد رجل مصاب و المسلور متعددة ومتسعة غير تقتيله في المجتمعة مصحوبه بالسكاب دموى غزير تحت الام الجافية و بقرق في الجاب الحاجز وانسكاب مقدار كبير من المواد الحاجز وانسكاب مقدار كبير من المواد المختلفة في خو من المدون المواد المسرى و معذلك أمكنه أن يمشى مدة ساعت و و معذلك مكتب عليب ولم بها الأبعد مضى عدة ساعت و فيمرت) الماعات (فيمرت)

ومها أنه شوهد أن جروح القلب قد تسميح باستمرا والحياة مدّة بعد الاصابة بها فقد شاهد المعلم (فيشير) أن من ضمن 207 حالة من جروح القلب لم يهلات بها حالا الا ٤٠٤ أشخاص ومها ماشوهد أن امرأة أصيبت بجرح سكين نفذت من حدارى البطين المعين وأحدثت جرحا قطره ٢٠٠١ سنتمترا ولم تمت الابعد اثنى عشريوما و بعض الحيثة وجد في التأمور والبليورا اليسرى مقد ارعظم من الدم محاط بغشاء سميل حديد التسكوين

وحروح الاوعية الغليظة أيضا قد تسميح للشخص أن يعيش مَدَّة بعدالاسابة فبعضهم شاهد أن قطع الشريان السباتي عند شخص سميح له بالنرول من السلموالمشي بعض خطوات وأن اضامه الوريد الاجوف السفل برصاصة عند شخص آخرا يعقبها الموت الابعد عشردة التي كاذ كرد للشالما (قورد)

(سادسا) س مامقد اراز من الذي مضى بين تميم بعض الافعال الفسيولوحية ومون القليل ج قد يسأل الحكيم أحيانا عن المدة والتي مضت من المنداء تعالمي تحراً كاماً كاما القليل قبل موقه وذلك بقصد حصر الزمن الذي حصلت فيه الحمالية والجواب عن ذلك معلانه المريخة المنافر من المنتمل المعام الاطعمة المتلفة وزيادة على ذلك فالزمن المذكور يختلف باختلاف الامن ومن المحتمل أيضا أن الهضم قد يستمر بعض زمن بعد الموتواذ الاعكن تقديرهذه المدة المسؤل عنها الابوجه التقريب فيقال مثلان الهضم امتداً أوانه متقدّماً وانه انتها وهذه التقادر قد تدكي لاحتباج القضاة

واذاسئل الحهجيم هل الشخص قتل بعد التبوّل أوالتغوّط أم لافيلره أن يبحث عن المثانة والمستقم هل بممامقا يأم لا واسكن يلزمه التنبه بأن التبوّل والتغوط لا يعقمهما دامًّا فراغ هذه الاعضاء

(سابعا) س فى أى محل سارضرب القتيل ج يعام ذلك من المحت عن يقع الدم في المحال المختلفة ولو بعد غسلها فيرى فى هذه الحالة أت أثر ماء المغسل محصل بكمية من الدم و بعض معر تشج أسفل الارضية خصوصا اذا كانت من الخشب و بعض الدم يرتشح من الشقوق الموجودة بين الخشب أو بين المبلاط و بعضه يوجد فوق الامتعة والحيطان فيلزم المحت عن جميع ذلك و ينظر فى كمية الدم الموجودة بقرب القتيل مباشرة ونو عبر وح القتيل وهل محلسه الاوعية الغليظة أو الالمحلول فى المختلف حول القتيل وما يعصك المتناط المحلولة على المتناط عمل الذي ضرب المتناط الذي ضرب المتناط الذي ضرب المتناط المحلم الذي ضرب فيه القتيل لعدم وجود علامات واضحة في الغالب يعسر معرفة الحسل الذي ضرب فيه القتيل لعدم وجود علامات واضحة

﴿ الفصل السادس في الجروح العارضية ﴾

المهم من الجروح العارضية هي الجروح التي تنشأ من السقوط والهرمي والآلات البخسارية والفرقعات والسكة الحديد

وتشخيص هدنده الجروح في العادة واضع من أوصافها الخاصة الاأنه قد يقتل الشخص م تطرح جشه من محل مرتفع أو توضع في طريق عربات سكة الحديد مثلا كي يتوهم أنه هلك باحدى هذه العوارض فاذا كان القاتل استعمل سلاحا ناريا أو آنة و اخرة أوقاطعة بسهل الوسول الى الحقيقة في كثير من الاحوال وأمااذا استعمل القاتل الآت راضة فيعسرالو قوف على الحقيقة الاأنه حيث ان أثير الا آلات الرائسة يقع البياعل المجيمة في الشاهد أنه اذا كانت الضربة قوية يتسبب عنها انتضاف العظام بنسبة شكل الاستة الرائمة أو كسرها المتقتى وأن هذه السحيسور لا تتصل عقب الشعوط من محل قليل الارتفاع فاذا كان المحل مرتفع الشند ت صعوبة النشفيص وكذا يصعب النشعيص اذا كانت الكسور بسيطة بحيث يقبقي البحث من أداة أخرى مثل أثر المعتراء واستعداد المؤسم ونحوذلك

مثلاوجدت حِثة امرأ قَفْ بِسُرِم و بها كسر في العمود الفقرى نتيجة سقوطها ولكن بالبحث عن حائط السام شوهد في ارتفاع على الى م أمتاراً على من الدرجة العلم اللسلم بقع دموية حديثة متوسطة الشكل كالمقع الناشئة من زيف شرياني ثم بالبحث عن الجنة وجدبها حرج قطعى فى الشر يان الصدغى استدل الكشاف منه أنه حصل والمرأة موجودة ماعلى السلم تمصار لحرج جمها فى بدر السلم والتحقيق أثبت ذلك أيضا (هوفحان)

وشوهدت امرأة أخرى صارخنة هائم طوحت من محلّ مرتفع و بوجودعلامات الخنوق الجثة عرائبا قبلت قدل السقوط

وشوهدت امرأة أخرى وجدت تسلة في قاعمهوا فوروجها مدى أنها ألفت نفسها في المهواة وقت الصعود على الجبل معسم بماليمث عن الطريق الشرف على المهواة شوهسد أنه منفصل عنها منوع مرالفان موشع بعدوع أشعار عديدة لاتسعم الشخص بالسقوط منه بسهولة وشوهد فيه أثر ميراب مدمم ابتداؤه في الطريق العمومي وانتهاؤه في جرف المهواة وذلك الشيمس سحب الحثمة المقدولة

﴿ أَوَّلا فِي أُوصاف الحروح الناتحة من السقوط من محل مرتفع ﴾

يعقب السفوط من المحل المرتفع بقدر ٦ الى ٨ أمتار في المغالب آفات متعددة تعدد ادها وتدة عها وجسامة اندل علمها ومع ذلك فليس من النادر أن يسقط الشخص من ارتفاع كبيرولا عون بل ينحو ومعمد عض المحكم و زات أو تسلحان متسعة أو واهية وقد تقرق الاحشاء بدرجة قوية مع سسلامة الجلد أومع اصابت ببعض المحكم و زات صغيرة و يصب بحرق الاحشاء عادة السكابات دموية عزيرة و ترق في العضلات وكسور في العظام متعددة أو تفتقية سما عظام الجميعة والحوض و العمود الفقرى

وتمزق الاحشاء بشاهد بالاكثر في الكبدو الطبحال والكليتين والرن والقلب أماتر ق المعدد والامعاء والمثانة فهونا در وأماتمزق الخمالسير مصحوب بكسر في الجمجمة فهو نادراً يضا ومعذلك فقد مشاهده بعضهم وقد يتمزق الجمال الحاجر والاورطى والمساريقا أدضا

🤏 انبافي أوصاف الجروح الناتحة عن الهرس 🏈

مرورهجلة العربات على الجسم بحدث آفات موضعية بنسبة نقل العربة ومقاومة الاعضاء وتلك الآفات تارة تسكون كسورا متعددة أوتفنتية وتارة فكون تمرقات حشوية متسعة وانسكابات دموية تحت الجلدو تحت العضسلات وقديعة به تعرم تسع فى الجلد (أى انفصاله عن الاجزاء التي تحته) مصحوب انسكاب مصلى تحته

وتارة يبيقًا لجلّد سليماً أومصا بابعض سلخات واهية وأحيانا يشاهده أثر مساميرالجملة أو أثر نعل الحيوان وقد يحف مهنة جلدالرق واذا كانالهرس من مرورالسكة الحديد فالآفات المذكورة تدكون أوضع وليس من المادر حينة انفصال العصواً والجرع المهر وس من الجسم كالرأس والاطراف متسلاا نفصالا نا ماأو قريبا من التمام

ثمان الهرس يثمير باصاباته الجسمة القاصرة على محل قا ثيرالآلة الهارسية وإذاء كن مشاهدته ثم النافية من قبل المثالات من الشفرية المجموعية المستورية بالمستوردة المستوردة المستوردة المستوردة المستوردة

أحماناعقب سقوط المتقلات على الشخص متى أثرت على جزء محدود من الحسم

وأماذاضغط القاتل صدرالقنول أوجدعه بركبنيه أوهرسسه باقدامه فيمكن أن يعقب ذلك تمزقات في الاعضاء الحشوية الباطنسة فيكون الضغط والهرس المذكوران شبع بن بالهرس ما لمقلات والسقوط من محل مرتفح

وأماللون عقب ضغط الصدر في المرّدحم فينتج عنه كسور في الاضلاع واصابات في الرئة والموت في هذه الحالة نظهرأنه ما تج الاخص عن الاسفكسما

🥻 الثاني عوارض السكة الحديد 💸

عوارض السكة الحديد على نوَّعين أولاهما شخصية وتشاهد عادة في المحطات و ثانيم ما عمومية و تسكون في مدّ ذالمسر

أما العوارض الشخصسة التي تكون في الحطات فهي عبارة عن رضوض أو هرس مختلف السيدة فقارة بكون حقيقا والرقيكون ها ألا مضاعفا بطحن العضوا لمصاب أو ببتره أو بهتسكه والسياحون قليلوا الشغالون المتوطفون بالسكة الحديد فقد يصابون أيضا بطريق مقارضية أثنياه أشغالهم كانضغا طهم بين العريات وتحوذ الدويصابون الجندة والحوض باصابات خفيقة سطحيمة أو حطرة محموية بتمرق في الاحشاء وكسور في العظام وأحيانا تقصر الاصابة على اضطرابات حدوية في وظائف الاعضاء وكسور في المغللة وعجزه المحضوعة بتمرق عصوبة بتمرق على المعضاء وكسور في العظام وأحيانا تقتصر الاصابة على اضطرابات حدوية في وظائف الاعضاء وكسور في العظام وأحيانا تقتصر الاصابة على اضطرابات حدوية في وظائف العضاء وكسور في تأدية أشغاله وعزه على المنابق تقدرة الشخص على تأدية أشغاله وعزه عرب السعى في معاشه في عدد المنابق المنابق العربية والمنابق المنابق ا

عن اسعى قامعة سمعتصب على المدساق الاعساء الصاحدات في نصر حرو وأما الاعراض العمومية التي تسكون أثناء المسسرفانها نشأ من تصادم والورين متحهي شسد بعضهما أومن صدم والورقطارا وإقفاق محلة أومن حروج القطر من الشريط الحسديد أو

انقلاب العربات أومن سقوطها من أعلى رصيف أو قنطرة الى غيرذاك و تتصف هذه العوارض باصابة عدد كثير من الناس في آن واحد فهم من يقذف بقوّة ضد حائط العربة أوضد السياحين أمامه فيصاب في الرأس أوالحد ذع أوالذراعين أو نحوذ لك ومهم من تسكسراً طوافع السد فلي من صدمها على طرف البنك أمامه ومهسم من يصاب بالهرس عقب تكسر العربة ونفتها ومنهم من يقذف بقوّة على بعد كبير و ينشأ من ذلك كاءاصا بات متذوّعة ق مجلسها واتساعها وتعدادها وقل من يعبو بالكلية أو بسلم باصابه حفيفة كايشاهد ذلك بين الناس فى كل عربة وقت حصول العارض ومن افتجرالقران تنضاعف الآفات الذكورة بالحرق من الناس في كل عربة وقت حصول العارض ومن افتجرالقران تنضاع المنظورة المحلورات الشياس من المرافق وعلى المنظورة المحلورات المنظورات المنظورة من العارض حالاً أو بعده عدة أوليا المنظورات المنظورات المنظورات المنظورة وتعدد المنظورات المنظورة وقد تطهرها المنظورة وتفقى الى المنظورة وتعدد المنظورات كي يدرج ذلك في تقريره عند المنظورة المنظورة من المنظورة المن

﴿ البارالسادس في الاسفيكسما ﴾

الاسفيكسيا هي مجموع الاعراض الناشسة من نقص تكسين الدمأو وفوفه وبعبارة أخرى هي ناجة عدم التنفس أي انقطاعه

(فى النسباب) أسباب الاسفيكسيا تبعالرأى المعلم (ببلبت) تمكون اما بالهنيسة أى ينمية والماخارجمة أى ناشقة عن فعل خارجى

وأماالاسباب الحارجية فهى غلى فوعين (الاوّل) يشتمل على المؤثر ات التي تضعف حركات التنفس وتمنع دخول الهواء فى الرئتين ككم النفس والخنق والشنق والغرق (النّانى) يشتمل على الغمازات التي استشاقها تخسل محل الهواء وتنمنع اصلاح الدم كالهواء المنصر

يشمل على الغازات التي باستشاقها تعسل محل الهواء وتمنع اصلاح الدم كالهواء المنحصر والغازات الغيرات الدين وبيث والغازات الغيرات المنطقة والغازات الغيرات المنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة والمن

الشخص فى حالة الموت الصورى يمكن ايقاطه وشفاؤه بالوسائط الطمية

ثم اناعراض الاسسفيكسيا تنقسم الى دورين (الدورالاؤل) يعرف بحركات التنفس الشاقة والمجهودالذي يفعله الشخص لاجسل ادخال الهواء في الرئيني وأثناء احتياج التنفس الطبيعي (والدورالثاني) يعرف بمدء حركات التنفس وسكون الشخص فلايبدي حينئذ أقل مجهود يدل على احتياج التنفس الطبيعي ومن المشاهد أن ضربات الفلب تسرع في الدور الاؤل وتصرف عيفة و بطيئة في الثاني

ومن التصارب التي فعلت في الحيوا نات التي صارايقاف تنفسها بالصناعة بواسطة سبب ميمانيكي نتج أن الحيوان يمتدئ بفعل مجهودات لابعادا لسبب العائق لتنفسه وفي أثناء ذلك يوقف حركات تنفسه بالارادة ويستمر على ذلك الغاية دقيقة واحددة كما يشاهد ذلك أبضاعند الانسان سجمامتي سبق الاسقيكسيا شهقات قوية ملائن الصدر بالاوكسيون وبقي مخرونا فيه لاحتياج الدم الوقتي

و بعدمضي هذه الفقرة ببتدئ الحيوان بفعل حركات تنفس شافة غير منتظمة فها الزفيراً طول وأفوى من الشهيرق يستمرذ للنسسة ة دقيقة أخرى و بعدها تبسط قوى الحيوان و يهدأ برهة يسيرة بعقها حركات تنفس انتها ليه فها يكون الشهيق فائيا قو ياو الزفيرضعيفا من غير مجهود و تقددهذه الحركات على نوب متماعدة وتنهي في مدة ختلفة

وبعدوقوف التنفس تستمر حركات القلب مدة و تسكون في الا بقداء بطيقة ثم تصريح مر منتظمة وتسعف شياف في المنتف ا

التنفس غمركات القلب

(المدة) الأعصن تحديد المدة التي تلزم لحصول الموت الاسفكسسا النها تتخلف في الاشخاص المختلفة في المدة المدة المدق المسلم المنافقة المدة في المستحد المسلم المنافقة المدة وتبع تضاعف المسلم المنافقة المدة أو عبد الانسان الموسية كارعب والفرع وخلاف ذلك و ينتج من الخيارب التي فعلت على الحيوانات التي صارغلق حنجرتها بطريقة نامة أن حركات المنفس تنفف في مسافة الالادقائق وضف الى أربع دقائق و ثلثين المسبعدقائق و ثلاث أرباع دقيقة متوسطها (أربع دقائق و خسرتوان) وان القلب يتفف ما مافقتست دقائق و ثلثين المسبعدقائق والمدى عشرة ثانية في وعرت الحيوان اذا المسعف في مسافة أربع دقائق تقريبا ولو أن القلب يستمر على معرف على مرتائية والمربات نادرة بعد ذلك

(في التشريح المرضى) أحمانالا يعقب الاسفكسيا آفات نشر يحية واضحة وذلك اذاهلك الشخص فحاة بنوع شلاعصي عام أواخماء تسبب عنه ماوقوف وطائف الاعضاء سميا الدورة والتنفس وزيادة عماذ كرفان الاسفكسيا يعقبها آفات تشريح يسقصديدة مجلسها المدردة الملدانات: في الملدانات والمسائلة المسائلة على المسائلة ا

صوص فی الجهاز التدفسی و الجهاز الدوری : حدة اله الکه: الاسرة کسمانچة فرا حرار تما

ثم ان جمة الهالمكين بالاسفكسيا تحفظ حرارتها مدة مستطبة وفيها يتأخر النيس الري ويستمر أطول من العادة ومع ذلك فبعضهم يقول بالعكس وهو باطل كماذ كره المعلم (كاسير) والهاالث بالاسفك سيا اما أن يكون وجهب طبيعيا أومحت قنا بنفسيها ومنتفخا وأعينه جاحظة ولسائه منتفخا و بارزا بين الاسنان وفه محتو يا على زبد ظاهر بين الشفتين الاأن ظهورا هذه العلامات ليس دائمًا ولاتشاهد الاأحيانا ورجما ظهرت عقب الموت باسباب غير الاسفكسيا

و بفتح المسلار ترى الرئتان محتفنتين واحتفاغهما يتعلق بشدة الجهود ومدّته وعلى حسب حصول الموت الاسفىكسيامدة الشهيق أو مدّة الزفيوفاة اوقفت حركات التنفس في آخر الزفير مثلا يكون الاحتفان أشد بما اذاوقف التنفس في آخر الشهيق وتفسير ذلك معاوم وقد يعجب الاحتفان انفيز عما وصلية أو خلائية متعلقة أيضا بشدة المجهود وعلى حسب وقوف التنفس أثناء الرفيراً والشهيق فاذاوقف التنفس في آخر الشهيق تكون الأنفيز عما واضحة جداً وأما اذاوقف التنفس في آخر الرفير فتسكون الانفيز عما أقل وصوحاً مكتفير و بالبحث عن القلب برى ان القلب الاعن عملي بالدم وكذا الشريان الرؤوى وأ ما القلب الايسر فيكون خاليا أو محتويا الحقود المجاورات دموية سغيرة في نسيج الرئة أو تحت المليورا الحشوية على قليل من الدمورات دموية سغيرة في نسيج الرئة أو تحت المليورا الحشوية والتامور وبالبحث عن الدم يوجد ما تعاغير محتوعلى حلط ولونه قائم أو مسود مالم تكن الاسفىكسيا نتيجة تنفس بخارا لفحمان الدم يصدر حينشذا حمر كرزيا

و بفتح القصبة الهوائية والشعب برى فها مادة رغوية كثيفة ولون الغشاء المخساطي للحضرة والقصبة يكون مجرا ومكتسبالهيئة الاحتقان الالتهابي وهذه الظواهر تشاهد بالخصوص اذا انقطع التنفس بالتدريج وتكون غير واضحة عقب الاسف كمسيا الفيائية

و بفتح الرأس ترى الجيوب الوريدية محتقنة جددًا والاحتقان بمسدًّا للجهاز الوعائي للمخ والسجايا

وفى البطن يشاهد الوريد الاجوف ممتلئا بالدم وكذا الاوغية المساريقية والكبد والطحال والكليتان والغشاء المخالحي للقناة الهضمية يكون محتقنا كالغشاء المخساطي الشعبي وتزداد درجة الاحتقان كما كان انقطاع التنفس بطيئا تدريحيا

وفى بعض الاحيان يشاهد فى الغشاء المخاطى للمعدة نقط ايكموزية ثم ان الاحتقان يمتسد أحيانا فى الارعية الشعرية للجلدف كتسب لونا بنفسيها وبشقه يسيل من أوعيته دم مائع مسود كشر الكممة وقد يصطحب ذلك انسكار دموى نقطى بخت حلد الوحه و از أس

وهذه الا أن التشريحية لا تكون والمحقة الااذا كان الموت حديثا ومتى ابتدا التعفن الرى المتلا القلب والشرابين الغليظة بالغازات فنظر دائد م تحوالا و ردة و الا وعسة الشعرية وانتشار غازات التعفن في الشعب يطرد الزيد منها الى الخارج و تكتسب الاحتقانات المخشائية هيئة الاحتقان الرى و يعسر تشخيص الاسفكسا كلا تقدّم التعفن و فسدالام وعلى كل فالقاوا هر المذكورة آنفا هي علامات الاسفكسا على العموم و تصطحب الآفات أخر عددة تحتلف باختلاف السبب الذي أحدث عسر التنفس و انقطاعه و هدذه الا أفات الخاصة هي التي مدلنا على تشخيص فوع الاسفكسا وسنذ كرها تفصيل عند الكلام على المواعد الشريح من أوساف المناقدة والاتفات الهذه الاوساف المعزة مدّة التشريح لانها العامة الشريع من أوساف الاسفكسا العامة

(فى المعالجة) نبه نمى سرعة اسعاف الشخص الواقع فى الاسفىكسيا ولوفى حالة موت ظاهرى و التم ادى فى المعالجة مدّة كافية ولوقل الإمل من حياة الشخص

وطريقها تختلف اختلاف سبب الاسفك ساول كن على العموم بالرم المبادرة في تحسديد الهوا وفرع الملابس الضاعطة على العنق والمسدر ويوضع المريض أفقيا على طهره يحيث يكون رأسه وصدره مرتفعين قليلا ويصيرا بقاط حركات التنفس بأن ينبه غشاء الانف المخاطى وتفعل حركات تنفسية صناعية لاجل طرد الهواء المكتوم في الصدر واستعواضه بهواء جديد و رش الوجه بالماء البارد لاجل انمعاش المراكز العصبية وتفهها واذاكان الشخص في حالة خطر شديد يمكن استعمال مطرقة (مايور) التي تؤلمه بقوة كي تنبه قواه الحيوية و يفعل الفصد الوريدي لاجل تخفيف الاحتفان الدماغي الرئوي و بعضهم بصب ماء جليديا على السلسلة الفقارية وسنذكر طريقة معالجة أنواع الاسفكسيا المختلفة عند الكلام علما خاصة

﴿ في طريقة الكشف على جثة الموتى بالاسفكسيا)

حيث ان علامات الاسفكسيا توجد بالخصوص في الجهاز النفسي والدوري يلزم البحث عنها بالدقة في الرئة والقلب والاوعية الغليظة والشعرية وفي الدمنفسه وأما الآفات المتعلقة بسبها فبعضها يوجد خارج الجهاز التنفسي والدورى في العنق والرأس مثلا وهذه الآفات هي مطمح فظر المكشافية كثرمن غيرها

وفتح الجنسة هنا ومعل طبقا السروط التشريح الطبى الشرع فيبتدئ الكشاف بالاستفهام عن سوابق المرت ويعث عن المحل الذي وجدفيه الجسم ثمن الجثون قتضي الحال الدقيلها يلزم الاحتراس من وجعاف الطريق كي تبق أوعية الصدو وأعضاؤه على عالتها الراهنة وعند المحت عن طاهر الجسم يتأمل بالخصوص في العنق والوجه ويذكر بهاتة الوجه أواحتمانه و يحوظ الاعين و بروز اللسان و يشرح الايكموزات أو السيحات التي وجدف الوجه أوالعنق عن كروضعها وشكلها وهيئها وانساعها بغاية الاعتماء و يعت عن الشعين ان كان فه علامات الاغتصاب أم لاو يبتدئ بالتشريح ق قسم العنق ويربط المخبرة قبل فتح الصدولا بحل منع هدو الرائمين بالضغط الجوى ومنع خروج الزيد الشعبي والسوائل الشعبية و يعت عن البليورا والنسيج الرقوى والغشاء التي توجد في الانابيب الشعبية ويفتح التامور والقلب الطاري والمنابق المنابق المحتمدة والمحتمدة المنابق الاحتماء التي والموائل والرائمية الرائم والمنابق والمحتمدة و المحتمدة والمحتمدة المنابق المنابق والمحتمدة والمحتمدة المنابق والمنابق والمحتمدة المنابق والمنابق والمحتمدة المنابق المنابق والمنابق والمنابق والمنابق والمنابق المنابق والمنابق والمنابق المنابق والمنابق المنابق المنابق والمنابق والمنا

(فَأَنُواعَالَاسِفَكَسِيا) قد ذكرنا أنالاسفكينا تنشأانا من سبب بالحني بغي وامامن سبب خارجي أماالاولى فدراستهامتعلقة بالباتولوچيا وأماالشانية وهي المتسببة عن المؤثرات الخارجية فأنواعها المهمة التي ينبغي الاعتناء بها في الطب الشرعي هي التي تنشأ من بخار النجم والهواء الحصور والفاسد والناشئة أيضا من كتم النفس والخنق والشنق والغرق ولنذكرها على الترتيب فنقول

﴿ الفصلالاوِّل في الاسفكسيا بِخَارِالْفَعِم ﴾

عندا حتراق الفحم يتصاعد منه ابنداء بخاركر به الراشعة شخصرو يستحيل الى جرلاراتعة له بخار الفحم الحرق المحمولا الفحم المحرف المحمول الفحم المحرف المحمول الفحم المحرف المحمول ا

(فىالاعراض) اعراض الاسفك يا ببخارالفهم هى عبارة عن ثقل الرأس ودواره ولمنين الاذنين وصداع شديدو تهرق عوغشيان و فى عنى بعض الاحيان وعسر فى التنفس يزداد شيئا فشيئا و يُصير شخير ياوضر بات القلب تسرع ابتداء ثم تبطئ بعد ذلك و تضعف القوى العضلية و يقح الشخص فى الـكوماالتى تستمر بعض ساعات و تنتهى بالموت و يمكن نجاة الشخص اداصار اسعافه مدة الكوما

(قى التسريح المرضى) عقب الاسفكسيا بخارالفهم يعرد الجسم ببطء واذا كان الفصل شماء لا يعرب المسلم بالكلية الا بعد مضى ٢٤ ساعة أو ٣٠ و يتأخر ظهور التيبس الرحى و يستمرمدة أيام بلوز يادة عن أسبوع و بعد الموت الا يسرك من الوجه والبلين و القدمين اهت اللون والحد قد تنقير مقدد تين ثم بعد مضى بعض ساعات يحقق الوجه و تظهر بقع وردية أو حراير يتماو ية أو كرزية تنتشر على الوجه القديم الفضد و الصدر و العنى و تستمر حتى يحصل التعمن الرحى و وجود هدن المقيمهم جدّ الانها علامة دالة على نوع الاسفكسيا و في بعض الاحوال يصرالوجه عمتمتنا و العين لامعة و اللسان بارزا بين الاسنان و أما وجود الربية بين الشقمين فلايشاهد عقب الاسفكسيا بخارالقهم

وبفتح الجئة توجدا ارتقان محتقنتين جدا والشعب لاتحتوى على مادة رغوية الانادرا وتمكون

حينة عقدارقد بلواانخشاء الخاطى الشعب والخجرة يكرن محتقنا بلون وردى اذا كان الموت دريثا ثم يكون قانيا بعدا الوت عدة والقلب الايمن والاوعمة الخليظة تكون محتوية على دم ما تبلونه أخر وردى أو لعلى اذا كان الموت حديثا ثم يسود بعد مضى رمن بعدالموت ما تبلونه أخر وردى أو لعلى اذا كان الموت حديثا ثم يسود بعد مضى رمن بعدالموت من المبابع بين لوحين من الزجاج تحت المنظل ريت كون فهما خطائ معتمان ناشئان من الا يوجلو من المكسمين فاذا أشيف المدم كبريشور النوشادر مرول الخطائ المذكرون و يتسكرون خطوا حديثهما ناشئ من تحليس للا يموجلو بين المكسمين وفقد أوكسيمينه واذا كان الدم محتويا على أوكسيد محتمان كان الدم محتويا على أوكسيد محتمان كان الدم محتويا على أوكسيد المكربون يتحدون اعبوجلو بين أوكسي مكربن وبالمنظر والفوشا در الى الدم يستمر الخطان المابق في المواجلون وانما المدكربون وانما اذا بي الشخص مدترة مساعات في الهواء الحرى فان أوكسيد الكربون وانما والمنتخب المناز الفوشيا وكسيد المكربون وانما والشخب أوكسيد المكربون في المناز والمنتخب المناز الفوشيا وكسيد المكربون وانما والشخب أولولا يستمكن أولولا يستمكنف أوكسيد الكربون في والشخب المناز ولولا يساهد أثر وقدم الناني المناز والدين المولولا يستمكنف أوكسيد الكربون في مكترز والدولا يساهد أثر وقدم الناني

و بمعاملة الدم المحترى على أوكسيدا الكربون بواسطة محلول المبوناسا أوالصودا يكنسب لونا أحرسلمونيا مع أن الدم العادى يكنسب بملامسته محلول الموناسا أوالصود الوناأ صفر مسمرا وسحا (هوب تبلور) وهدره الظاهرة تقل وضوعات استطال وجود الحشسة في الهواء المطلق

و بالبحث الميكر وسكوب عن الدم المحموى على أو كسيد المكر بون برى أن كراته فاسدة وشكاها غير منتظم

وبالبحث عن القلب يشاهداً فه فارغ أو محتوفي فصفه الا يسرعلى فليسل من الدم ولايشاهد في فسيج الرية ولا تحت غشائها المصلى ولا تحت التامور انسكامات دمو مة الافي المادر

و افتح البطن توجدالاحشاء البطنية تحتفنة سما الغشاء المخاطى القناة الهضمية وتمكون متلونة الون أحر وردى اذا كان الموت حديثاثم يصير فاليابعد الموتجدة ومن المشاهدات الموت بالاسفكسيا يوفف الهضم فبالبحث عن المعدة ودرجة الهضم يعلم ان كان الشخص مات قمل الاكل أو عقده حالا أو بعده بمسافة ساعة أوساعت أو أكثر

و بفتح الجحمة لايشاهد في المنح والسحايا طواه رتشر يحية خاصة فامان تسكون محتقفة وردية أو تسكون على حالتها الطبيعية و بالبحث عن العضلات عماقليل بعد الموت يرى أنها متلوّنة بلون أحرو ردى ومني استطالت المدة بعد الموت رول مذا اللون

وفي بعض الأحيان تشاهد في المنه آ قات أخرىمية كالمروح والسمم والحنق وغير ذلك فيلزم المجم والحنق وغير ذلك فيلزم المجمع عنها بالدقة لاجل معرفة سبهاان كان ناشأا من فعل التوفي نفسه أومن فعل أجنبي (في المعالجة) ينبغي الميادرة في ابعاد ينبوع بخار الفهم وتحديد الهواء في المحل بأن تفتح الشباب والابواب ثم تنزع الملابس ويوضع الشخص في فراش بحيث يكون الرأس مرتفعا وأطرافه السعلى مخفضة ثم يرشعلى وجهه ماء بارد قراح أو مضاف اليه كمة من الحل ويدلك جسمه في محال مختلفة بواسطة خرقة من الصوف جافة أو منشر بة بروح البحر في أو عماء الملكة، نحوذلك

ولا جل تنبيه الغشاء المخاطئ للانف يقرب منه باحتراس كمية من النوشادر أوالحل المركز أوعود كبريت محرق أو يدغدغ الانف بواسطة زغب ريش و يعطى للشخص حقنة مركبة من الماءالحلي أو يضاف الهابعض من ملح الطغام

وقىكئيرمن الاحوال بلزم نفخ الهواء في الرثنين وايقاظ حركات التنفس بالطرق التي سنذ كرهاعندا لكلاء على الغرق

وأحيانا يلزم فصدالدراع أوالوريدالودجي لاجــل تحقيف احتقان المخ والرثنين وتحديد الدورة

ومتى تنبه الشخص واستيقظ بعطى له بعض ملاعق من نبيد جيد أومن ليمونات حُليمة أو من جرعة منعشة القلب ومن الضروري الاسراع في المعالجة واستمر ارها ولو بعض ساعات اذا اقتضى الحالة ذلك

﴿ الْمِثَ الْأَوَّلِ ﴾

﴿ في طر بِهُ قالَكُشف الطبي الشرعي ﴾

يبتدئ الكشاف البحث عن الاعراض والآفان التشريحية التي ذكر ناها ثم يعث الدقة عن اتساع الحل الذي فيه الشخص ودرجة غلقه وعن نوع الفيم الحرق و مقداره وكمية الخار الذي تصاعد منسه و يبحث عن وضع المتوفى والاحوال الخصوصسية التي تسرع الموت أو تبطئه

(أولااتساع المحل و درجة غلقه)لاجل تعيين انساع المحل ومعرفة مقدار الهواء الذي يعجد فيه بقاس بالمبتر طولا وعرضا وارتفاعا ثم تضرب القادير في بعضها ليتحصل على النبيعية وإذا كان المحل غسير منتظم الشكل ومحتو باعلى أمتعة تنقص مقدار هوائه تؤخذ القياسات كا ذكر وتقتر تركية الهوا وبالتقريب ولاجل تعين درجة غلق الحل ببتدا بالبحث غن المهسة المعرضة التي يتوارد الهوا و منها أن كانت خوالشمال أوا لجنوب أوالغرب أوالشرق ثم ينظر في درجية التي توارد الموقع المعرضة التي تحكون شدا بين المحال المعرفة على عن الارض فإن الاودة المرتفعة في أعلى دورمن المنزل التي تحكون شاادا كان الحل صغيرا وموضوعا في الدور الارضى وليس فيه الاشبال صغير المعرف المناب فإن من السهل من تحدد الهواء منسه ثم يحث عن الاواب والشبابيك أن كانت معلقة أوم فتوحة فإن كانت معلقة ينظر هل هو بالكلون أو عابعرف بالترباس والمجرم الامن الداخل أو الحارج وان كان من الداخل ينظر هل الشبابيك معلقة أيضا من المداخل وهل في الحل كوّة و يكن منها الدخول والمربوع و يستدل مماذ كرا ما على كون المنوق هو الذي على على نفسه أو غلق عليه غيره بقصد قسل ما خذات والمنتف هل مها منافذ أو فضات خدة مقدة الا

واذا كانت فتحات المحلوشيا بيكه وأبوا به مغلقة ومسدودة ببحث عن الاشياء التي استعملت اذلك ونذ كرفى التقرير

وليس من الضروري أن يكون غلق المحد كما لمصول الاسفك ما بنار الفحم فقد شوهد أاس هلكوا في محال كان هواؤها محدد اكلها مل والمطام والفار بقات فاذا وحد شبال أو باليس محدكم الغلق فلا يدل ذلك على عسدم حصول الموت بالاسفك سا بل يعث عن وضع هدنه الفوهات هل هي من تفعة أو مخفف به يعدد من الجسم أو قريبة منه وحيث ان مخفف لا يخربون أخف من الهواء فانه يصعد في الطبقات العلما من الحل فاذا كانت الفضات مخفف لا يخربه منها هدنه الفواء فانه يصعد في الطبقات العلما بطريقة كافية بدرجة واحدة تقريبا في طبقات الهواء العلما والسيد الكربون بدرجة واحدة تقريبا في طبقات الهواء العلما والسيد الكربون المنافقة عنه المنافقة عنه المنافقة عنه المنافقة عنه المنافقة المنافقة والمنافقة عنه المنافقة المنافقة عنه المنافقة عنه المنافقة عنه المنافقة عنه المنافقة المنافقة عنه عن المنافقة عنه المنافقة عنافة عنافقة عنافقة عن المنافقة عن المنافقة عنافقة عنافقة عنافقة عنافة عنافقة عنافة عنافقة عنافقة عن

(ثانيانوعالفيمالمحرق ومقداره وكمية بخاره) أمانوعالفيمالمذكورفيكن الاستدلال عليسه من البحث عن بواق الحرق الموجّود في البورة فادا شوهـــد في الرماد قطع فم صغيرة استدل منها على الاصل وحينةُدُ تؤخذ كمية من جنسه وتوزن ثم تحرق و يعين مقدارالدخان الذى تصاعد منها ومقدار الرمادالذي بيقى بعدا لحرق ثم تقعل نسبة بين وزن الرماد الذي بقى بعسدا لحرق التحريبي والذي وجد في الاودة و بذلك يصل المكشاف الى تعيين مقدارالفحم المحرق ومقدار ماتصاعد منه من المخار

ومن المعداوم أن ما تم جزء من الفيهم الجيد شختوى على ٢ الى ٣ من الرماد و ٥ الى ٢ من الماء و ٥ الى ٦ الاحوال لان الرماد لا يحتوى دائماً على قطع مغرة من الفيم تدلنا على فوعه الاسلى في همين مقدار الفيم المحرق ما الحيث عن رماده فقط لانه اذا حق مائة جزء من الفيم العادى فانه بيق منسه جزآن من الرماد أو أربعة أو أكثر اناية ٥٥ وزيادة على ذلك فان المورة يحتوى غالماً على بواقى احتراق سابق قصير صحة الاستنام من قبيل المستحيل عادة وحيث ان الفيم المحرق لا يضر بالاكثر بعض الماكر بونيك المتصاعد منه بل بأو كسيد الدكر بون وأن مخاوط كل من هدد في الغازين أكثر خطراً من كل منهماً على حدثه فهذا بما يصر حسان تقدر كمدة المعترفة للهذا بما يصر

(ثالثًا في وضّع الجشمة) من المشاهد أن المتوفين بيخار الفحم تبقي هيئتهم التي كانواعلها الله الله على الله علم حال النزع فاذا كان فراعهم مرتفعا مثلا كان كذلك بعد الموت ولا يتخفض الا بعسر وهكذا و ينسب ذلك للتيمس التيتانوسي الذي يطرأ علهم وقت النزع

والمهسم هنا تعيين وضع الخنة بالنسبة للمجال الموجودة فيه ولبورة الفهم أيضاً ولفوهات الاودة ومنافذهافينظر ها الجثمة مطروحة على الارض أوعلى سريراً وكرسى أو نحوذاك وهلهورة الاحتراق بالقرب من الجسم أو البعد عنه جسدا وهل بجواره شقوق أوفتحات في الحائط فيلزم العشق حميم ذلك بالدقة

و بالجلة اذاوجد شخصان في شروط خصوصية متحانسة ومتعرضين لمخار الفحم في أودة واحدة وفي بعدد متساوعن بورة الإحتراق فالذي يوجد منهما مرتفعاعن أرضية المحل بموث قبل صاحبه المخفف عنسه المطرر حلى الارص بدون واسطة والسبب كون تأثير أوكسيد المكريون ينتشر في الطبقات العليا بمقداراً كثر من السفلي كازعم ذلك (أورفيلا) و (لو بلان) الأن تحارب المعلم (دالتون) أورت ان المخارات تختلط ببعضها قهرا عن ثقلها إلخاص متى وضعت في الأناء العاوى متى وضعت في الأناء العاوى المتحدد في المناء العاوى المتحدد في المتحدد المت

السكر بون والايدر وحين المكر بن والازوت والاوكسسيين في الطبقات البسفلي والوسطى والعلمامن الأودة حتى المكر بن والاروت والاوكسسيين في الطبقات البسفلي والوسطى متوزعة بالتساوى في أجزائها كاسبق وبناء عليه فلا صحة المزعم المتقدم ذكره القائل بأن الشخص المرتفع عن الارضية عوت قبل صاحبه المنخفض عنه المطروح على الارض بدون واسطة ومن جهة أخرى اذا وجد شخصان بالثابة المتقدمة وأحدهما قريب جدّا من بورة الاحتراق بحيث يستنشق الابخرة المتصاعدة منها حالا فان هددًا جبلك قبل صاحبه البعيد عن البورة وسبب موت الأول هو تأثير حض المكربونيك الذي استنشقه بكمية غزيرة كا قالور) و (دوفهرجي) وعلى هذافقس

م ان معرفة ماذ كرمهمة جدا في الاحوال التي فيها قدمات شخصان أواً كثرمن عائمة واحدة وأرادت الحكومة لاجل رتيب الارث بينهم الاستفهام عمن قوف قبل ومن الذي تأخرف الموت وكذا اذا تعرض شخصان المخار الفيم هات أحدهما وشاالشاني فيظن أن الذي شاكر الاخر بالاسفك ميا المقدن الكشاف هذا الحالة أيضا لاجسل اظهارا لمهقة فيلزم لاجل الوسول الهافي الحاليث المحتف بعلى الدقة عن من الاحمل الوسول الهافي الحاليث المحتف بقرب رأس أحدهم في الحائط أو في أرضية الحسل بعض شقوق أو أقوب مغيرة نافذة الى الحارج يحيث مردفها قليل من الهواء المطلق فيعدد الهواء المائد بقرب أنضا أشخص و يتسبب عن ذات طول مقاومته وسهولة نجاته دون غيره الذي المقاسدة وسهولة نجاته دون غيره الذي المقتم وسهولة نجاته دون غيره الذي المقتم عند ما المناسة المائدة المستنبأ المناسة المناسقة المناسة المناسقة الم

(رابعا في الاحوال الخصوصية) هدنه الاحوال هي السن والنوع والبقية ومالة المحتة أوالمرض فن المشاهد أن الاطفال المولودين حديثا والاطفال بعدهذا السن تملك بسرعة أكثر من الكهول وأن النساء يقاومن الآسة كسياً أكثر من الرجال الاأن ذلك زعم ليس مثبوتا وأن بعض الامراض تصريراً ثيرهذا المخارخط راكبعض أمراض القلب والرئة وأما الاعماء فيتسبب عنه لحول المقاومة لإنه يغضى الشخص عن التنفس مدة مختلفة من الزمن

غمان الاسفكسيا بخارالفيم قد تكون عارضية وذلك فعياد اسهى الشخص عن فنح المدخنة أوفيها اذا أتنه أبخرة من محمل مجاور بطريقة عارضية كاسبق توضيح ذلك والخالب أن تكون الاسفكسيا بخارالفيم تعدية يقصد بها الشخص قنل نفسه وحينة فـ تشاهد بقاما أثر النجم في المحل و يكون المحل محكم الغلق من الداخل وأما الفاتل فلا يلتمبئ الاسفكسياً المذكورة الافي النادر جدا ويلزم التنبيه على أنه قديشا هد يجوار الشخص الذي يقصد قتل نفسه بيخا ارائعهم أشياء ذات شهة كالسموم وخوها لا نبعضهم بشرب حواهر صمة في هدده الحيالة لقسهيل موته أو لتخفيف مقاساته وقد يشاهد بالجثة 7 الرأسساب ادية ربحانوهم الشهة ادام بعست الحكشاف بتفسيرها فشوهد أن يعضهم لا جل تسهيل هلاكم ضغط على رقبته برباط الرقبة أو يحسل و بقي آثر ذلك الضغط في جلدالعني بعد الموت وشوهد أن يعضه مجرح رقبته وأصاب الشريان السباتي و بعضهم حصل له من تأثيراً بخرة المنجم دوخة وسقط من طوله فانسكسرت رأسه حال سقوط من طوله فانسكسرت رأسه حال السقوط مقتم على الكشاف الاعتناء في ذلك وتوضيحه في تقريره

وأذاوجدق الأودة شخصان فأكثر كرجل وامرأ تهوأ ولاده فربماً يتصادف أن بعضهم ؟ وت والبعض ينجو وربما بهسم الذى نجما بأنه قدل الماقين عمدا فيجب على الكشاف البحث عن الاحوال الشخصية والخصوصية لاجل تفسيرذاك بالحق طبيقاً لما سبق ذكره في العموميات

﴿ المُجِثُ الشَّاقَ ﴾ ﴿ قَ الاسْئَةَ العَمَائِيةِ العَائِدةِ عَلَى ﴾ ﴿ الاسفكسيا بِضَارِالْفِيمِ ﴾

(أوّلا) س هل يلزم لحسولُ الاسفكسيّا بنجارالفحم أن يكون المحــل محــــــــــم الغلق ج لاضرورة لاحكام علق المحل لحصول الموت بالاسفكسيا بنضارالفيتم

(ثانيا) س ماهوا المسدار اللازم من الفيم لاجل حصول الاسفكسيا في المحل الذي وجدت فيه الجثمة وما كان مقدار الفيم الاجل الذي صاراحتراقه ج تؤخذ مقاييس المكان ويقدر ما مايلزم من المخازات الكرونية المسيرورية غير صالح للتمفس ويقابل ذلك بمقدار الفيم المخترق و يتعين مقدار الفيم بالتقويب بالنظولة الروورماده و يتعين مقدار الفيازات التي تنتشر منه بالنظرية ما لذا ولعمنته

(ثالث) س ماهوازمن اللازم لموت الشخص من ابتسداء احستراق الفحم لغاية الوفاة يقددك بالتقريب الفظم الحراق الفحم البطىء أوالسريم ودرجة غلق المكان واوضاع الشخص فيه من ماهوتاً ثمير النوع والسن على سمالا سفكسيا بضارا لفحم ج قدسسبق أن الاسفكسيا أسرع عند الذكور منها عند الاناث وكذلك هي أسرع عند الأطفال منها عند الكهول الأن ذلك ليس قاعدة مطودة

(حامساً) س اذا تعرض شخصان لتأثير بخبار الفحم هل يَكُن أحدهما أن بعيش مَدّةً زائدة عن الآخر ج فعم كمانوخوذك آنفا

(سادسا) من هلخطرالاسفكسيا ببخارالنجم مختلف حسب اوضاع الشخص من كوته ما روحاه لي الارض أومر تفعا فوق السربرار تضاعا كنيرا أوقليلا ج لا يختلف الخطر المان والإدارية :

بالغظراتلك الاوضاع كماتوضح سابقا

(سابعا) س هـــلالانجماء يؤخرالاسفكسيا بخيارالفيم ج نع لان الشخص في مدة الاغماء يحتاج التنفس بد رجماحتياجه الميه في مدة يقظته وانكرتف بذكرهـــذ ه الاسئلة لانما وماء بالله اعكن استنباط أجو بتها مماذكرناه في العموميات

﴿ الفُّصلِ النَّالَى ﴾

﴿ في الاسفكسيا بالهواء المحصرأ والفاسد ﴾

(في الاسفكسيا بالهواء المنصر) اذا انحصر بعض أمخاص في محل محكم الغلق وقليل الانساع بالنسبة لعددهم ومدة مكنهم فيه فانهم يننفسون في الابتداء جيدا ولكن كلا استطالت المدة يقل مقدار الاوكسيمين في هذا المحلو يكثر حص الكربونيا فيهو يتجمل بمقدار من مياسم حيواني مجهول الطبيعة ينشأ من تنفس الاشخاص ومن تغير جلدهم وهذا الهواء الفاسد التركيب يسمى بالهواء المنحصرولة تأثير مضرعلي صحمة الاشخاص

ثم أن الهواء المنحصر مضر بسبب قلة الاوكسيمين فيسه وكثرة حض الكريو فيك كما قاله (جافارى) وبعضهم برهم أن المياسم الحمواني الموجود في الهواء المنحصر مسم ويضر بالصحة بدرجه أقوى من حض الكريونيات وعلى كل حال فهذا الحمض لايمتي مقتصراً على الطيفات السفلي من الهواء مل منتشر في المحل كله على حدّ سواء

وأحيانا ترداد كميته قليلاتى الطبقات العلماكما ذكره (أورفيلا و لو بلان و لاسأن) وأحيانا يكونالهواء غيرصالح لاشتعال الاحسام وليكنه يستحفى لعيشةالانجاص الإأن التنفس في هذه الحالة تسعر شاقاحدًا و تتعذر شدنا فشيئا

وأعراض الاسفكسيا بالهواء المنحصر وآفاتها النشر يحيسة نشابه ماذكرناه في العموميات

(فى الاسفكسيا بالهواء الفاسد) الجواهر المهمة التي تفسد الهواءهي غاز الاستصباح المستضرج من المجمم الحجري وتصاعدات المراحيض والبيالوعات أما الهواء الفاسسد المهزي الا يدروجين وأوكسيدالكريون و المدروجين الناني مكر بن يكمية كثيرة و بعض من الايدروجين وأوكسيدالكريون و المجتبرية و المدروجين الناني مكر بن يكمية كثيرة و بعض من كبرية ووالحديد فالغاز الذي يستخرج منه متى احترق تنتشر منه وائتجة حض المكبرية وزور وتحتى النائجة المجتبرة والمحتبة والمحتبة المجتبرة المحتبة المجتبرة وحد في الهواء جزء من وحد في الهواء جزء من وحد في الهواء جزء من المجتبرة والمحتبة ويقدى بلغت كيته على المحتبة المواء المذكور تصدير كريمة جدا يحيث الهواء ومتى ازدادت كيته عن ذاك فان واقعته الهواء المذكور تصدير كريمة جدا يحيث لا تطاق ومتى المغدة المجتبة المحتبة المحتبة المحتبة المحتبة قبيل أن يصدر قائلة المحتبة قبيل أن يصدر قائلة المحتبة المحتبة قبيل أن يصدر قائلة المشتبة المحتبة قبيل أن يصدر قائلة المشتبة المحتبة المحتبة المحتبة المحتبة المحتبة قبيل أن يصدر قائلة المستبة المحتبة المحتبة

وأعراض الاسفكسيا بغاز الفيهما الجرى هي تهرَّع وصداع في الرأس وطنين في الاذهن وموط عام يعقبه عسر في التنفس واضطراب في المعقولية والحسوالحركة ثم يصير التنفس شخير يا ويتعذرو يهات الشخص و بفتح جشته برى الخوالنحاع الشوك في حالة احتقان شديد و يشاهد الاحتقان أيضا في المسان الخابية التفرعات الشعبية ويتحتوى الشعب على زبد مبيض ذى فقاعات صغيرة وأحيانا يكون مخططا تخطوط مدهمة وتدكون الرئتان محتقنتين ولونهما أحمر داكا وتتعاويف القلب سما الاذين الاعين تحتوى على دم اسود منحمد و هذا ما عيز هذه الاسفكسيا عن الاسفكسيا بيخار الفهم وفي بعض الاحيان يكون لون نسيج الرئقة حمر ورديا وسطيعها سخا بيا عجرا وتشكيون لطخ محمرة على سطيم الحلد سماعلى الفخذ

وأما تصاعدات المراحيض والبالوعات فانها تحتوى على كثير من حمض المكبريت الدريات وعلى كثير من حمض المكبريت الدريات وعلى كبيريت المدرات النوشا در وبعض غازات الدرية أخرى والهواء المحمل بمده التحازات غير صالح لاشتمال الاجسام ولذلك يجب على من ينزح المراحيض (المعروفين بالقنواتية والسرباتية) قبسل الهجوم بالدخول فيها أن يبتدؤ ابوضع شمعة متقدة في المرحاض ولا يشرعوا في النزح والتهله برالا إذا استمرت الشمعة متقدة وأما إذا الفظف ويستمر على ايقياد اللهم فيسه حتى عصصي التهاب الشمعة المداحض و جاف متقد ويستمر على ايقياد اللهم فيسه حتى عصصي التهاب الشمعة المداحض

واعراض الاسفكسيا بغازات المراحيض يختلف فاذاكان فهاكثير من الغازات النوشادرية

فائه تحصل تهج في الغشاء المخاطى الانبي وفي المتحمة ولا يتحمل الموت الا ببطء وأما اذا كان الهواء محمو باعلى كثير من الا يدروجين المسكورة وكمريت ايدرات الموشادر فافه قد يقسيم عنسه الموت فحاة والحسين والمداليس المرات الموسات في القالب أنه يحصل آلام شديدة في الرأس والقسم الشراسيني و يحس الشخص بضغط مولم في هذا القسم ولهذا يسمى السرباتيسة الاورباوية هدنه الفازات المضرة بالرصاص ثم يقط المعجوب والحس والحركة وتبائل فه مزيد مجر و بدو الحسم و وسدير الوجب كالحا معطما والاعين مكذرة والحدقة محددة ثابتة والنبض صفيرا ضعيفا غير منظم وأحيانا يحس الشخص باسلام حادة فيصرخ ويتقوس جسمه الى الحاف وتحصل تقلصات تشخيمة تسبق الموت واذا كان الهواء متحملا بحسكثير من الانتخاص ومنا الشخص باسلام وحن الممكرت وقع الشخص في هيوط عام فهالله

وعنَّد فَتَحَالِّكُمْة رِى الخِوالَّلْمَاع الشُّوكَى فَ حَالاً احتَّمَانَ شَدِيدُ وَكَذَا الغُشَّاء الخَفَا لَم التَّنفُسَى والرّثَمَانَ وَالنَّكِيدُو بِافَى الاحشَّاء تَسَكُون مُحْتَفَمَة فَيْقَرْقَ نَسْجِها بِسهولة و يَحْسَكُون الدّم مسوداً أو مُخْضَرا كَثَيْفًا أُو مُتَّحِمدا و يَصَاعد من الاحشَاءُ رَائِّحَة مَنْتَهُ

مسودا او محصرا نسبقا الوضح مداو يمصاعد من الرحسا والمحمه ملمه و ولاجل معالجية المصابين بغازات المراحيض تستعمل الوسائط النافعة في الاسفكسيا و يضعاف الهما استعمال غاز المكلور المحال الغمارات المكر يقية والمنعش لحركات المنافس فدوً خدد ماء كاورى خفيف و يهل منسما سفنحة أو رفادة وتوضع تحت الانف زمنيا

﴿ القصل المَّالَثُ فِي كُمِّ النَّفْسِ ﴾

كمّ النفس هوالاسفكسيا المتسببة عن حبسه فأه بواسطة سبب منحانيكي مغاير لاسباب الخنق والشنق والغرق كسدًالإنفوالفم معاوالفغط على حدر الصدر والبطن والدفن في نحوالاترية

وكتم النفس يتسبب عادة من فعل فاعل ولا يحسل عارضيا الانادرا كااذا كان الشخص في ازدمام مشالا وضغط على صدره بقوقه مدة من الرمن وكتم النفس الجنائي يشاهد عند ضعفاء البنية العاجرين عن النب عن أنفسهم وكف بدائصا ثل كالولودين حديثا والنساء وأماعند كهول الرجال فنا در حدًّا كااذا هيهم الحانى بعثمة على الشخص وسدّ لمه وأنفه بعينة لرجمة من القار مثلا فانسدت هذه الفوهات المكلمة وانكمة نفس الشخص أواذا ابتدأ الجانى بضرب رأس غريمة أو بصدمه صدمة قوية كي يدوّخه شي بمهم عليه فيكتم نفسه

والآفات المعزة امكتم النفس تسكون ظاهرة وباطنسة فالظاهرة تنشأ من سعب كتم النفس

وفاك كا الرالسد حول الانفوالة مو وجود سدادة في الحلق و تحوذ النوهذه الآفات مهمة المدادة والحلق و تحوذ النوهذه الآفات المهمة المدادة و الحدادة و الحدادة و المسلمة الم

(سهرفوهات الانف والفم) يشاهد فى الاغلب عندالالحفال المولودين حديثا ولا يشاهد فى الكهول الانادرا فى حالة مااذاكان الشخص مقلبساً بالسكر الشديد بحيث لا يمكنه المدافعة عن نفسه أو اذاكان ضعيف القوى جدّا أو اذا وضع عملي له وأنفه بغية عجيسة لرجمة من القار أو بحوه والغالب أن يصطعب باستار بلاية أخرى كالخنق والضغط على الصدر

والعادة أن يسد الفم والانف بواسطة اليدفيعقبه غالباً أثر الالطافر والانامل أو بواسطة جسم رحوكنديل أو قطعة من القماش

وأماعند الاطفال حديثي الولادة فيتسبب عن السد باليد فغطالشفتين ورقتهما وتبطط الانف أويدبه وهذه الاجراء تتحفظ الهيئة المذكورة مدّة بعدالوفاة ولوفعل مافعل لاجل محوائرها وتصطب أحيانا بايكموزات وتسلخات ناشئة من آثار الاصابع والاطافر وتعرف آثار الاطافر بكونما على هيئة خط منحن هلالي الشكل مختلف في الحموالاتساع باختلاف هم البدوبالفظر لاقطارهذه الايكموزات ووضعها وهيئتها يمكن أن يسستدل على حجم البدوكيفية وضعها عند سدالانف والفم

وأماادا استعمل منسديل أو نحوه من الاجسمام الرخوة فلا يعقبه أثر في الغالب وأحيمانا يعقبه في جلد المولودن حديثا آثار شبكية كنسيج القماش

 بتغليفه البسيط بولير بطحول عنقه ربطا حلقيا فعون كتم النفس والخنق معا وأحيانا عور الطفل مكتم النفس بطريقة عارفية مقددة فومسه في الفراش وذلك اذا غطى وجهه بملاءة أوغطاء أو مخدة أواذا كان راقدا بجانب والدته أومرضعته وتفطى وجهمه بجرعمن بدنهسما كذراعهما أواذا غفلت عين المرضعة حال أخسده ثديما الرضاعة فاسترخى الذك وضغط على وجه الطفل

والموت حينمند يكون عادة بطيئا بدر يحيا في نسبة درجة كتم المفسر ولا يصحبه تشخيات ولا مجهودات عنيفة من الطفل فاذا انكب على وجهه فوق المحدّة يستمر على هــذا الوضع حتى يموت بدون أن يتحوّل لا تحد الحنين كى يتجومن الموت ولذلك يسهل حصوله بدون استشعار الوالدة ولا يتيسر للكشاف في مشل هسذه الاحوالة بمير السبب الحقيقي ان كان عارضيا صرفا أه تصنع العمد ا

(سدّ فتحة الخفرة أو المسالك الهوائية) سدّ فتحة الخفرة يشاهد بالاكثر عنسد الالحفال المولودين حديث افتوضع سسدادة حلقومية نضغط على لسان الزمار وتمنع دخول الهواء فى الصدر وتستمكشف السدادة عادة فى محالها بعدش الحدين وخفض الفك السفلي

ومتى وجمدت السدادة تمعين طبيعتها لانها ندل أحيانا على وجهشهة المهم اذا كانت أخوذة مثلاً من بعض ملابسه و يجت بعد ذلك عن الحلق وتشرح الآفات الموجودة فيه و يستدل من أوسافها ان كانت حصلت قبال الوفاة أو بعدها و ينشأ من السدادة في الحلق عالمها ايكيموزات وتسلخات أو تموقات في الغشاء المخاطى والانسحة نحته و يختلف امتداد هذه الآفات ومجلسها تبسع حجم السدادة وقوة دفعها في الحلق

وأ مافى المكهل فسد فوهه لسان المزمارالجنائى نادرجد او يصمه عادة T نارأسباب ادية أخرى وقد شوهد سد فتحة الحنجرة بواسطة كرة من القطن عنسد مختلى العقل الذين بريدون قتل أفضهم (تياور)

وفي الغالب تنسد فوهد الخيرة والمالك الهوائية بطريقة عارضية فعيا اذاوصلت الإحسام الغربية كالمؤدة وفيدت الماله الموسام الغربية كالمواد الغذائية من الخارج أو من المعدة والمحشرت في المخيرة ونفذت الى القصية والشعب أوسل جذبها فيها بواسطة الشهيق والموت في هذه الاحوال لا يكون خائبا الامتى انسدت فقصة المخيرة النسدادا ما ما والعادة أن يكون الموت بطيفاً لدر يجيا بحسب درجة النسدادا المخيرة الخير السكامل بحيث به وسكن الشخيص التسكام أواداء بعض أفعال قبل موته

والعلامات الباطنقالتي تعقب الموت بسسد فقة الخجرة نشبه العلامات التي ذكرناها عقب سد الغم والانف وتنعصر مثلها في التغيرات الرقوية وليس لها ثبات ولا أوسياف عميرة خاصة واصفة لها يمكن الاعتماد علم الفي الحبكم العام

(ضغط حدد الصدر والبطن) اذا ضغط غلى جدار الصدر والبطن بقوّة بعض رمن في آن واحد فان حركات التنفس تمعذر ويحصس الموت باسف كسياكم المفصوقد يكفي ضغط البطن وحده بسعب فحالى لاحداث الموت الاأنه في هذه الحالة لا يمكن أعتم ارسعب الموت من الاسفكسيا بل من الارتجاج العصى وسميق إيضاح ذلك

ثمان ضغط الصدرو البطن عصكن حصوله بظرق عديدة فقد بشاهد في أثناء الهدداذا انصطالجندين أجسام صلبة وفي الازدعام الشديدوقد يحب الضغط حين تدجرو حوكسور خطرة تسرع الوفاة ولمكن متى هاك السخص من الضغط وحدده فانه بشاهد عنده عالما الكموزات تقطية في الوجه والعنق و الحراء العلوى المقدم من الصدر منتشرة على انساع كم يروض عند المحتمان الجلدوناونه بلون بنقسيمي وانسكان دموي تحت الملحمة بن وهتم و المسار ترى الرئال عتقت وهتو يتين على انسكانات دموية مختلفة المكمية و محدوية بنقط المكموز يقتحت الملدورا والتامور وأحيانا يشاهد في الوضحة والمحدونة والمتارد ويتواضحة المنابات دموية في النجاو بن الحدوية والمحدونة والنسكانات دموية في النجاو بن الحدوية والمحدونة والمحدونة والنسكانات دموية في النجاو بن الحدوية والنسكانات دموية في النجاو بنا المشوية من عربة رقوعاني واضحة

وقد تحصل الضغط الذكور بواسطة جسم صلب صغيرا لجم كالركبة فيعقبه أثر الضغط واضحا بالحثة كسكسر الاضلاع أو القص و يصبه عادة آخاتا أخراشقة من أسباب بادية وأساعند الاطفال المولودين حديثا فقد يحصل الضغط على الصدر والبطن من أثير الحفائط أومن اهمال المرضعة فعمالذا كان الطفل نائما يجانبها فوضعت عدمه ذراعها أوساتها ولم تتشعر بدلك المكون فومها ثقيلا واستمرت على ذلك حتى هلك الطفل وقد يحصل الضغط بحسم رخو كالمخددة أو المرتبة ولا يعقب ذلك آفات ظاهرة كا يحتصر عموزات الانادرا جسدا والاستمام على الماليا المنافق تقريره

(الدفن فى الاتر به والمساحيق) ليس من الضرورى دفن الجسم كامتحت الارض أوفى وسط المساحيق بل يكنى دفن الرأس و حده الاحسد اث الموت ولايشاهد ذلك فى السكهول الانادرا جدّا والعادة حصوله عند الاطفال المولودين حسديثاً فاذا دفن الطفل حيا في تراب مسحوق كسكوم زبالة أورماداً و يخالة أو تبن أو برادة معدنية أو نحوذ لك نفذ جزء منها فى الفهوا لانف ويصل للرىء والمعدة أويدخل في الانابيب الشعبية

و ينتج من تجارب بعضهم أن العلامة الاكيدة لدفن الحي هو وجود هداه المواد في المصدة و وسلم المؤاد في المصدة و وصولها الى ابتداء المراه المواجودها في الحجيرة و الشعب فلايدل على دفن الحي الااذا كان الموت محديثا وأمانفوذا لموادفي الفهم والانف والحلق فغيرمهم لانه بشاهد عنساد دفن المؤسمة في الاتربية والماسك في محدوق ربحيا نقذ في حجيرته و وصل الى شعبه ولك ن المساحيق والاتربية لا تصل الى المعدة قطعاً اذا دفن الشخص فها بعد موته

وماعدا ذلك فقسد يشاهد فى الرتهين كل من الاحتفان والنقط الايكميوزية تحت البليورا والتامور وازبد الرغوى المدمم فى الشعب

ومن المهم التنبيه على أن الموت في أحوال الدفن قد يكون بطيمًا جدًا ولا يتم الابعسد مضى مسدّة ساعات سيما متى دفن الطفل بعسد الولادة حالا وذلك لوجود بعض الهواء في خلال المساحيق وقلة احتماج التنفس في هذا السن بالنسبة له فيما بعد ولذلك قداً مكن نجأة المدفون بعد استخراجه من الاثر بة بعد مضى بعض ساعات مدفوناً

و يعقب الموت بسسد الفم والانف آفات باطنة مجلسها بالاخص الرئتان فانهما عادة يكونان عجمة المتنبي بدرجة خفيفة أوشديدة وقد لا يشاهد هذا الاحتقان بالكلية والعادة أن تشاهد محقد المحمورية تحت البليورا منتشرة بكثرة أو بقلة حتى ولو كانت الرئة غير محتقة وليس من النادر فقحت البليورا منتشرة بكثرة أو بقلة حتى ولو كانت الرئة عرصحته قد أسلام من النادر وقت سمحاق المجمورية التقم الايتمام المحمورية التقم الايتمام المحمورية المتقربة الايتمام ألم المنافق المحمورية التقم الايتمام ألم المنافق ا

﴿ الفصل الرابع في الحنق ﴾

الخنق هوالاسفكسيا المتسببة عن منع التنفس فأقبو اسطة ضغط العنق من الامام أو بسبب

ضغظ حلق والخنولايكون عارضيا الافي النادر والعبادة يكون تنجة فعل فاعل ولا يقتل الشخص نفسه بالخبق الاتكواب الشخص نفسه بالخبق الكامول والمساون به عادة همم الاشحياعين الضعفاء البنية والنساء والشميوخ الطاعمون في السن والخنق يكون عادة مصحوبا بحناية أخرى كرض الرأس وجروحه والنسم بالمحدوات والوطء والاغتصاب وغيرذلك

وظواهرا لخنق على نوعين ظاهرة وباطنة وانشر حكلامها على حدته ثم نتبعها ببعض أسئلة قضائمة تعودعا المخدود فذمول

﴿ أُولًا في طواهر الخنق الظاهرة ﴾

ُ طواهرالخنق الظاهرة تَـكُونَ اماعاَمة أَى تَشاهدَ بعدأ نواع الخنق على العموم واملخاصة أي مرتبطة رسيب الحنق نفسسه

أما الظواهسرالعماصة لانواع الخنق فهي احتصان الوجسورا تنفاخه وتلوّنه بلون بنفسيسي وحرمرى وجعوط العينسين و مروز اللسان وأحيانا يسسيل من الفه والانف زيد مسدم ويسسيل من الاذن والملتحمة بعض دم وأحيانا يقرق غشاء الطبسلة وغالبها توجسد نقط الكيموزية صغيرة بكثرة تحت الملتحمة وتحت جلد الوجه والعنق والصدر وهسذه العسلامات يقل وضوحها عنسد الاشخاص الذن هلكواسر بعا بدون مقاومة ولا فعل مجهود وتسكون مفاومة والمنطق عجمود وتسكون

و المالظواهر الحاسة المرتبطة بسبب الخنق المعرفتها مهمة عدا ومختلف بالختلاف أسباب الخنق والحنق يحصل الماليوف المسابق تفسيرها فإذا المختفى والحنق يحصل المناليوف والمن يحصل المناليوف وسيأتى تفسيرها فإذا حصل الحنق بواسطة المسد فانه بيق أثرها في عنق المحتفوق ويلزم البحث عنه حيدا الانه يدل في القدل الحناف في العالمة عمن ومعلو بعبات الرالا لحافر المعامة عكن أن يستنع منه ان كان الحنق حصل بيدوا حددة أو بيدين وهل الدالتي خنقت المعتمون أن يستنع منه ان كان الحنق حصل بيدوا حددة أو بيدين وهل الدالتي خنقت الشخص كانت عنى أو يسرى صدعوة أو كبديرة و بالبحث عن انتباه تقويم المالية المعتمون والمعتمون المنافر المنافز المنافزة المعتمون المنافزة المنافذة ال

وفى بعض الاحيان بشاهد فى العنق تلوّثات لونها وطبيعتها يدلان على القاتل اذا كانت هذه التلوّثان ناشئة من اليد الدسمة كيدا لجزار والزيات أومن المواد الصلبة المسجوقة الملوّثة كيدا المجام والطحان والبناء والنقاش ونحوهم

وأ ما اذاحص اللغنق بواسطة عقد حبل مثلاً بالعنق فانه اماان يكون من فعل فاعل أو يكون الشخص قتل اختم و يكون الشخص قتل اختم و الميان المنافقة المنافقة و المن

وهسدًا الحرَّ يكون عادة اهتاسطيها أولا نشاه سد منه الا آثار رض خفيفة وأحيانا يكون الجلد في حداثه منسلخا بسمي خطى ينشأ من قرة شدالر بطريا طرف عصاب وقد يصحب السميم الكمورزات مختلفة محلسها عالمبا في حوافى الحروة وجود السميم والا يكمورزات المذكورة مما يميز خرائختى عن حرّ الشنق فان حرّالشنق مجرد عنها و يصير الجلد في حسدائه جافا شبها أرق الطبل

و بالبحث عن طبيعة الرباط وكيفية ربطه حول العنق يمكن أن يستدل على القاتل فانهذا الرباط قد يكون مأخوذ امن ملابس المقدول نفسه أومن ملابس القاتل ومن الشاهدأن الذى يقتل نفسه بلف الرباط حملة مراو حول عنقه ثم يشدّه جدّا و ربط أطرافه بواسطة حملة عقد وأما المحنوق بهد أحديمة فان الرباط بيق مسترخيا حول عنقه أو يكون قلسل الشدّ و يكون مصوبا في المحالب با "فات أخرى ناشئة عن مقاومة القنول

وأ ما الماوى فهى عبارة عن رباط حلق حول العنق بلف يقوة بواسطة قبلَّعة خشب أوعظمة مثلا فينشأ منها حرّحلتي شبيه بما ذكرناه آنفا مجعوب باسم ارايكموز في الذن والخد والاذن ناشقة عن مصادمة أطراف الاجسام المستعملة الف الملوى التي سار استعمالها لاجل لى الرباط ووجود الملوى حول العنق دليسل على قتسل الشخص نفسه لان الجاني يتمنّب مضاعفات العمل بمثل ماذكرو يلقي للطرق السهاة الانجاز

﴿ ثَانِيا فَي طُواهِرا لَحْنَقُ البَّاطِّمَةُ ﴾

معرفة طواهر الحنق الباطنة مهمة جداً لانها تكاد تدون على الدوام دليلا على نوع الاسفكسيا ومجلس هذه الظواهرالعنق والرئتان والمجموع الدورى وهي تشابه ماذكرناه فى الاسفكسيا على العموم وينضم الها ماسنذكوه من الظواهر الدالة على الخندق خاصة وعد ما يبتدئ الكثاف بتشريم العنق يشرح الآفات التى تشاهد فيه فاحمانا يكون العنق سلما وأحيانا أغر عند حصول الخنق بالسد مثلا يوجد فيه انسكابات دمو يقتحت الجلد منتشرة فوق الفظم اللاي و تحتسه ونافذة بين العصلات حول المخجرة وحول القصبة الرؤوية والنسج الحلوي أمام العمود الشقري معجوبة أحيانا بالتحموزات في البلعوم و بعض الدم المنسكب يكون معقدا فلا يمكن ازالت بواسطة الغسل بالكلمة وأحمانا يصطعب هذا الانسكاب بضغط غضاريف الحجمرة وانبعاجها أو كسرها أو كسر العظم اللاي وامتداده ندالا تحات يكون مواقعا لقوة الضغط الحاصل حول العنق و فأنه و درجة مقاومة المخترة ولا يمق الخانق فالصعيف كالمرأة الطاعنة في السن يسهل قله بضغط خفيف على المخترة ولا يمق الذات أثر واضح في الحثمة وأ ما الكهل الموى المنتقدة فأنه يقدا و الخترة ولا يمق الذات أثر واضح في الحثمة وأ ما الكهل عديدة وانسكابات دموية و آفات واضحة تختلف باختلاف قرقة الفاتل ولا تشاهد هذه الآفات عديدة وانسخوس لنفسه

و بفتح الحنجرة والشعب برى أن غشاءهـا المخــاطى محتقن و بنفسيمي اللون مبطن بطبقة رغو بة دان فقاعات صغيرة بيض وفى النادروردية أومديمة

و بالعث عن الرئتين برى أغما تحققتان كثيرا أوقليلا كافى الاسفىكسيا على العموم والمهم من ذلك وجود الانفير عيالناشئة عن تمرق الحويم الرئوية السطحية وبانتشار الهواء تحت البليور اينكسب سطح الرئة لونامبيضا فضيا واصفامنتشرا على هيئة مفائح أو الطخ أواغشية كاذبة بالنظر الهامن بعدا ومن قربيرى أنها متكوّنة من فقاعات هوائية سغيرة جدا و ببطها بسن ابرة متبلا بحرج الهواء منها وتبيط المليور افيزول لونها الفضى وهدة بلا نفير عاتشاهد أيضا في بعض أنواع كتم النفس وهي تصطعيباً حيانا بنويات دموية صغيرة في نسيج الرئة أو بالنكابات دموية عريضة سطحية في اتساع الترمسة أو الدرهسم فعيرة في نسيج الرئة أو بالنكابات دموية عريضة سطحية في اتساع الترمسة أو الدرهسم عن حيث انفس حيث ان هذا لا تشبه الانكمور زات النقطية التي نشاهد في اسفكسيا كتم النفس حيث ان هذا ويراثمه عن حيسة الدخن في الحم أو العدسة وإذا هلك هالك بالختي وسكتم النفس يشاهد في رئته علاماتهما

وأ ماباقى الاحشاء فاكاتها التشريحية لإنخالف ماذكرناه في الاسفكسيا على العموم ولا يشاهد فها طواهر الحنق الحاصة

﴿ ثالثافي بعض الاسئلة القضائية ﴾

🤏 العائدة على المحنوقين 💸

(أوّلا) هل تسبب الموت من الحنق ج منى حصل الحنق بواسطة البدفانه عادة يعقبه أثر الابدى في العنق كاسببق ايضانحيه وأما الحدق بواسطة برباط بخرا وقرع على العنق مسدة طويلة فانه قدلا يحجيبه أثر واضح في العنق فتى بقى أثر سبب الحدق في الجنسة محجوبا بعد المات الحذق المباطنة المهدمة كاحتقان الوجيد الزائد ونقطه الايكموزية والمنكاب الدمت تحت الماشحية وانسكاب المتحدة وانسكاب المتحدة والمنظم اللامى واحتقان الرئين وحالتهما الانفيزيا ويقوانسكاب الدم في نسيجها و تحت البليورا فاجتماع ذلك في آن واحد تما يدهل تشخيص الخنق

لوقد أورث التحياري في الحيوانات أن الضغط على الحجرة أوالقصبة قد يعقبه المويت السريع البسمب عصبي بفعل منعكس في عسر تشخيص الخمن في هدره الحالة ولايشاهد ذلك عنسد الانسان الازادرا حدًا

واذا صارحتى الشخص ثم شنقه فيجث في العنق عن أثر الاصابع والاظافر وأ ما الايكموزات والسجعات والخروح فقد تنشأ من أسباب مختلفة واذا حصسل الحقق برباط فان الحز الذي يعقمه يكون عالب أفقيا ومحيطا بالعنق بقيامه وليكنه قديكون ثبها بحز الشنق الأأنه لا يتفق انطباقه بحز الشنق اذاصار شنق الشخص بعسد خنقه ثم التشريع تستسكنف الفاواهر الباطنة التي تشاهد في المختوفين أكثر من المشوقين كالايكموزات النقطية للوجه والانسكانات الدمورة تحت المنتحمة وفي العنق وفي الرثمين والانفرعيا الرئورة ونحو

دوي. (ثانيا) هل خنق الشخص نفسه بنفسه أو كان الحنق جنائيا أوعارضيا ج لايمكن أن الشخص يخنق نفسه ببديه أبدا حتى ولو كان مختلالا به متى فقد المعقولية واسترخت بداه يمكنه التنفس من جديد فينجو و حيند فوجود T ثاراليد على العنق وجه شسهة قوى

وأما الحبل والرباط فيمكن استعمالهما بيد المخنوق وباليد الحانية على حدسواء والعادة أن الرباط بيق مسترخيا حول العنق في الاحوال الجنائية ويستمر ضاغطا فيما اذا قتسل الشخص نفسه وأماللوي فلابستعملها الجاني الاقليلا والاستحات الغائرة للعنق والسجيعات والخروح في جلد العنق تنتيج عالبا من يد جنائيسة وقدأ لحلنا في شرح الاوصاف الخاسسة بظواهر الخنق الظاهرة فلتراجع في صحيفة ععود

وأ ماً الحنق العارضي فهو بادرالحسول و يشاهد فيما اذا كان الشخص حاملا لتُقل على ظهره سسنود بحبل مارعلى الرأس أو الكنفين أو الحرة العساوي للمسسدروالكنفين فبعد ترخرح الثقل الحاملة بسبب ماينزلق الحيل ويقع ضغطه على العنق و پيختنق الشخص ومن السهل تميزذلك يوجود الشروط المصاحبة للواقعة

(أالنا) هــل بحكن تمييزالخنق في الشخص الحي وماهي عواقبسه ج اذا لم عت الشخص المحمودة ومن على المسلمة على المحمودة ومن الحكوم المكتم المحمودة ومن المحمودة ومن المحمودة ومن المحمودة المعمودة المعمودة المعمودة المعمودة المعمودة المحمودة ا

وإذا أعقب المنبق المكهورات نقطية في الوجية أو تحت الملتحمة فانها تستمر طاهرة بعد نجاة المتحصود يستدل منها على التشخيص وأن الشخيص حنقه الغير غالبا و يعقب المنبق الغير التام أل العنق سمياعت حركاتها وصعوبة في الازدراد وتغير في نغمة الصوت تستمد وتستمر زيادة النا الموسقية من العظم اللامي أو المخيرة وربحا أعقب هذه الاسمال الموت في مدة من عمل العظم اللامي أو المخيرة وربحا أعقب هذه الاسمال الموت في المستمر مسدة فوم و تفسقه قوله الما فظمة أو تضعف يحيث لا يقد كرا الشخيص تفاصير ما ما مرى له في مدة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنطقة في المنافقة ا

وقد يدعى الشخص كذبا بالخنق و في هذه الحالة لا يصل الخنق التصنعي لدرجة قوية خطرة فلا يعقبه الكموزان تقطية في الوجه ولا تحت الملتحة ولا ينشأ عنه مؤوا ضح بل يعقبه سيمجنات خفيفة في العنق فقط ويتشكى المتصنع با "لام وصعوبه في الازدراد والتنفس و تعسر في الصوت بيالغ في كل مهازيادة عن الحديدرجة ليست في نسبة الا "فات الموجودة وقدد كر المعلم (تارديو) مشاهدات كثيرة في هذا الخصوص وفطانة الحكيم تسكني التمييز الحقيقة والحكيم ما هو الصواب

﴿ القصل الخامس في الشنق ﴾

الشنق عبارة عن تعلميق الجسم أورفعه واسطة ريا له حول العنق يضغط علمه بسبب الحذب الحاصل من ثقل الجسم

ولايشاهد الشنق في الأطفال ولاالمولودين جديدا الانادرا جـِّــاولايستعمل في قتل الغيرالا كذلك نادراوكثيرا مايستعمله الشخص لنفسه وأحيانا يقتل الشخص ابتداء بسبساغ تشنق جنتها بها ماأنه شنق نفسه وعلى كل بنبغي البحث عن شيئين أولهما حالة الحثة وعلامات الشنق الوجودة فها ثانهما الاحوال الخارجية المماحية للشنق والاسئلة القضائية العائدة على المشنوقين

﴿ الْجِثَالاَوَّلْ فَى حَلَّةَ جَنَّةَ المُشْنُوقَ ﴾ ﴿ وعلامان الشّنق ﴾

اعبدد القرب من المشنوق ينظر ان كان الموت حقيقيا أوظاهر با فيسرع في بحاة الشخص ان أمكن والا فيذ علالابس المجتب من ظاهر الجثة او أمكن والا فيذ علالابس المجتب من ظاهر الجثة واستكشاف علامات الجنايات التي تضاعف الشنق كالجروح والاغتصاب والتسهم والخنق وغير ذلك ثم يحث عن علامات الشنق و يستنتج ان كان هلاك الشخص به حقيقة أوشنق بعدوقاته بسبب آخر وعلامات الشنق و عان ظاهرة و باطنة

﴿ أَوَّلا علامات الشُّنَّقِ الظَّاهِرَةِ ﴾

هيئة المشنوقين تختلف فان شنق الشخص نفسمة تبقى هيئته طبيعية تقريبا فيكون وجهه باهتا أومحتقنا خفيفا وعيناه غيرجاحظتين مفتوحتين قليلا ولسانه خلف أسنانه أومنتفخا و بارزا قليسلا بينها و رأسمه ماثلا وعنقه مستطيلا قليلا وأطرافه مسترخية وأحيانا يده مقبوضة بقوّة بحيث تؤثر أطافرها في جلدالواحة

وأمانى الاحوال الخنائية فتسكون غالبا هيئة الجسم بشعة المنظر مهولته فالوجه تصير منتفخا سخباب وتقاطيعه مقاوية والاعين جاحظة لامعة واللسان منتفخا ارزابين الشقتين واليسد مقبوضة وفى كثير من الاحوال يشاهد آثارانتصاب القضيب وقدف التي الذي هوايس خاصا بالشسنق لانه يشاهد في أحوال الموت بالاسفك سياللاخرى كاذكر وكذا يشاهد عقب الموت بالسباب عنيفة و بعضهم يزعم أن المني يوجد في التمناة بدون انتصاب ولا قدف في الامراض الطبيعية (جودار)

و بشاهد فى عنق المشفوقين حزنا شى من تأثيرا لحبل فيلزم البحث عنه بالدقة لاجل ذكر تُكله وعرضه وعمقه واتجاهه ونسبته الى الحبل وهل الحرمفرد أو متعدد والعادة أن يمكن قليل الوضوح بعسد الموت بقليل ثم يتضح بالتدريج و يصسير كابيا جافا شبها بالرق بسبب ملامسة الهواء

ومن النادرأن يكون هدنا الحرحلقها بل العادة أن لا يكون محاذيا لعقدة الرباط ومجلسه

اما أعلى العظم اللامى أوأسفله أوفوق الحجرة أو القصية و يكون مسستعرف أومنحزفا من أسفل الى أعلى ومن الامام الى الحلف وكونه بعكس ماذكر نادر وهسذا اذاكان تعليق الحسم من القفا

وكلًا دق حبل الشنقة وكان جسم الشنوق ثقيلا واستطالت مددة الشنق كلما انضح الحز جدا وصاراً كثرغورا من الخصين واذا كان عريضا ورخوا حسك بالحم الرقبة فلا يتسبب عنه حزاً ويعقبه خرسطيى ويكون هذا الحرف منفردا أو متعدد ابحسب ربالحم الشنق ان كان بسيطاً أو مردؤ جاأً وملتفا عشدة مرات حول العشق ومع ذلك فاحياناً يكون الرباط مردوجاولا ينشأ عنه الاحربسيط اذا تركب فرعاه على بعضهما وقد ينشأ من الشريط البسيط خران موافقان لحافتي الشريط وبية الوسط ينهما خاليا

ثم انكان الشُنن بسسيطا فلا يعقبه الاالحز المذكور بحيث لا يصحبه آفاث اخر لا سحجات ولا انسكامات دمو متوانحا تسق الحافة العلما والسفلي من هسذا الحر محتقفة

ولاجل تشر جالج آد في حداء الحرّ يفعد ل شقان موازيان لحافتيه و محيطان العنق عرضا ثم يفعل في القفاش مستطيل بحمع الشقين المستعرضين ثم يشرح الشريط الموجود بين الشقين بحيث لا يفصل الا الجلد وحده لا جل مشاهدة النسيج الحلوى تخته فرى أن الجلد سليم جافي كرق الطبل والنسيج الحلوى تحته مندجج أبيض لا مع فضى اذا كان الموت حديثًا ثم يصير مع التدريج كابا

وان تضاعف الحزبا "فات اخر كالجروح والايكهوزان والانسكابات الدموية تقوّن الشهة لان ذلك يشاهد غالبا في أحوال الجنايات عند مايذب الشخص عن نفسه فيشنق قهرا ويضغط علمه مقة ة

و بقعل تتجارب الشنق على الحمة شوهداً ثن الحزا لبسيط الذى ذكرناه آنفا يتسكرون بعد شق الجسم الميت بل وأحسانا شوهدا حتمةان حوافى الحزا اذا حصل الشسنق بعسد الموت حالا وحينتذ فلايكني هدنا الاحتمان فى تميز الشنق بين الحى والميت كاز عمه بعضهم ومع ذلك فاحتمان الحافقة السفلى منه يدل على شنق الحي

﴿ ثَانِياً عَلَامَاتَ السُّنْقِ الْمِاطْنَةُ ﴾

قدذكرنا انه يلزم تشريح الجلكد في نحدادا ها الحرلاجل معرفة طبيعته ثم يشرع في تشريح العنق لاجل البحث عن أجزائه الرخوة والعضلان والاوغية الموجودة في حدّاء الحرو تشريح الآفات الموجود فيها فيذكر الانسكاب الدموى ومجلسه في النسيج الحلوى شحت الجلد أو بين العضلات وحالته ان كان منعقداً وسائلا وتغسل الاجزاء الرخوة وينظر هل يزول الدم الغسل أم لا فاذا لم يزل ولا بالنقع دل ذلك على أن الشفق حصل مدة الحياة لان شنق الميت لا يتبعه انسكاب دموى وان انسكب لا يكون منجمدا أو يزول بسهولة ولا يستذى من ذلك الا الاحوال التي فها خنق الشخص حيا ابتداء تمشنق بعد الموت وفي هذه الاحوال يستدل من البحث عن الآفات الما لهنة أن الموت تسعب من الخنق لامن الشنق

ومن المشاهد أن تمرق الغشأ الباطني والمتوسط من الشريان السباتي لا يحصل الاعقب شقن الحيو يستدل عليسه بارتشاح حوافي التمرق بدم منجمد وهذه العلامة ليست مطردة

فتى وجدت لاتدل على وجودالشنق يقينالانها قديحصل بعدالخنق راط فوى وأماكسر العظم اللامي أوغضاريف الخفيرة وخلع فقرات العنق وتمزق أربطتها المرتذفهي

T فان لاتشاهد في شنق الشخص نفسمه حيث لم يحصىل الحذب على حيل المشفقة الابثقل الحسم وحسده وذلك لاتشاهد والا بجذب الجسم مع العنق كايفعل بالمذنبين أرباب الجراغم المحكوم علمهم بالشفق

وأمالآفات آلتي تشاهد في الاحشاء فقفناف اختسلاف سبب موت المسنوق فانه بهائداما الاسفكسيا أوبالاحتقان المخي أو بهدما معافالاولى تنشأ من ضغط الحجرة أوالاعصاب الراجعة أو تمدد النحاع المستطيل أوضغطه وأمالاحتفان المخيى فيغذأ عن ضغط أوعية العنق المانع للدم من العود نحو القلب وحدث ديساهد في جشة المشوقين علامات الاسفكسيا والاحتقان المخي والسكتة المخيسة جميعا أوفرادى ومتى وجدت هذه العلامات بكون بنهاو من كدفية الشنق ذسة كما يتضوذ لله محاسلة ق

فاذا كان الحبل محيطا بالعنق ومشدودا جد اتسب عنه الاسفكسيا عقب رقوق التنفس فأدا كان الحبل محيطا بالعنق ومشدودا جد اتسب عنه الاسفكسيا عقب مع الدورة يسبب عنه الاحتقان المخي وإذا كان الرباط موضوعا فوق عضاريف المخيرة فان الغضر وق الدوق في الماق المرددة الودجية والرأس فيتسبب الموت بالاسفكسيا والكتمة الناشقة من الاحتقان الخي

وأما اذا كان الرباط موضوعا في القسم أعلى العظم اللامى وأطرافه صاعدة على زاويتي الفك الاسسفل والنتدوء الحلمي فانه يضبغط على فوجسة المؤملرو يغلقها فينشأ عن ذلك الموت بالاسفكسيا بدون أن توقف الدورة في العنق وحينشيذ يتحلوال أمن من الدم وتصير احشاؤه إمامة بعد الموث

لمماذكرناه يعملم أنه ينبغي البحث بالدقة عن أعضاء الصدروالرأس فتشرح آفاتم اودرجة

احتفانها والعادة أنبكون الغشاء الخياطي التنفسي محتفناولونه غامقا والشعب محتوية على زيد كشف أوخفيف والرئتيان محتقنتين سهيا الجهيبة المنحدرة منهما أي نحوالقاعدة اذا تعلق الشغص واقفا واسكن لاتشاهد فهما الانفنز عا السطعمة ولاالانسكامات الدموية التي تشاهد غالبا في الخنق ولا الا يكموزات النقطية السطّعية ولا الانسكامات الدمو بة الدالة على الحنق ولا الايكهموزات النقطمة السطعمة الحكثيرة الحصول اسكتر النفس وأمالقل فيحتوى نصفه الاعن على دم أسود مائع كما في الاسفكسيا على العموم وليكون المخ خاليا من الدمأ ومحتقنا نحوقاء بدتهأ وفي همومه ويتمة الاحتفان اليالسحاما ويندر احتواؤه على انسكامات دمو رة وأماكل منغشاء القناة الهضمية المخالمي والاعضاء الوعاثيسة كالكيد والطحال والكليتين

فيكون فيحالة احتقان شديدأ وخفيف المحث الثانى في بعض الاسئلة القضائية ﴾

﴿ العائدة على المشنوقين ﴾

(أولا) هل تسبب الموت من الشنق ج يسهل الاستدلال على شنق الجسم اذا وجد عقب الشنق مزيا لعنق ناشئ من رياط المستققفاذ الم يعقب الشنق مزواضع يتعسرا لحكم ومن المعلومأن الحزيقل وضوحامتي كان رباط المشنقة رخوا كالمنددل أوكان الحيل لدس ملامسا لجلدالعنق أوكان الحائل بمنهما جسمارخوا كشعر اللعمة أوقطعة سميكةمن القماش أو

ثم ان وجودا لحز في العنق لا يكفي لتعين شنق الحييفانه يشاهداً يضا عقب شنق الجشية ويزيد الالتماس اذا حصل شنق الجثمة بعد الموت حالاه لم يوجد بما في الاعضياء علامات خاصة تسكّني لتعمين شنق الحي فان آفات العنق خلاف الحزوك ووالعظم اللامي والخجرة وتمزق العضسلات العنقية وتمزق الشمرايين السباتية الخقد شحصسل بدون أن يعيها انسكايات دموية والايكيموزات التي يمكن مشاهسدتها سميآ في الطبقة الظاهرة الشرايين السسماتية يمكن أنها حصلت مدّة الحياة ولاتثبت الشنق ولذابكته في البكشاف بالبحث الدقي عن الحثمة وعن الآفات التي مدل على حصول الموت بسبب آخر غير الشنق سيما عن آثار الخنق ومن الصعب بتاكم في أغلب الاحوال فيلزم التقر برباحتراس وتؤدة

(نانياً) هلشنن الشخص نفسه بنفسه أمكان شقه جنائيا بيد أجنبية أم عارضيا ج الشنق الجنائى نادرجدا ستماعندالكهول كماسبقذكره ولاجل الاستدلال على الجلميقة يبتدى الصيدان بالحث عن سوابق المسوق من حيث سسره وعوائد وليعلم إن كان به

ماليحوليا ذات ته قرات مكدرة أو كارها لحياته منلا وان كان لا يعقد على ذلك فلا تحدى المحل الذي المنطقة إبا الا للحرد التقوية والإستناد فوعاً غينتقل الكشاف للحث عن المحل الذي فيه المنعوق فينظر هل كان مفتوعاً أو مغلقاً من الداخل والخالج على الذي المفتاح أو المترابع معلقاً المفتاح أو الترابس منظرة وهد المنطقة إبضاً والوصول من الخارج الى الحل غير متعمر يستدل من ذلك عالما على إن الشخص قبل نقسه ثم ينظر في هيئة الامتعالى التي الشخص قبل نقسه ثم ينظر في هيئة الامتعالى التي في الحل غير متعمر يستدل من ذلك من المنطقة والاواني منكسرة والملابس منشرة مشتتة ما اذا كان جنائيا فانها شكون غير منظمة والاواني منكسرة والملابس منشرة مشتتة فوالمد عرب المولة الااذا كان ضعيفاً كانقدم كالطفل والافالقوى بذب عن نقسه ما المن ولذا غربي من المناسقة الأنه لا يلزم النباس المالي الرائي تشاهد في الحسم يستدئ أحيانا المالي برض رأس غير عنه القوة أو باعطاء مخدر الإحل اضعاف قوته الحسمة أو العنوية فيسهل عليه شنقة الأنه لا يلزم النباس الرائع ترابع المن المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة عند المناسقة المناسقة المناسقة عند المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة عند المناسقة المناسقة المناسقة عند المناسقة المناسقة المناسقة عند المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة عند المناسقة المناسقة المناسقة عند المناسقة المناسقة عند المناسقة المناسقة عند المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة عند المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة عند المنسقة المناسقة المناسقة

وأحيانا تبكون أيدى المشوق مربوطة ربطائح كا فلايستنج من هذه الحالة فعل بد أجنبة فقد شوهد بعض أشخاص بذعاون ذلك غريسة مقون أنفسهم قاسد بن عدم التحلص عند اشتدادا لكرب علم مال الموقاد الدمواعلى فعلم هذا وأراد وانجاة أنفسهم فلاية كسنوت من ذلك حتى شوهد أن بعضهم يضع في فدع قالا لا جل عدم الكامس النجاة من الشنق شابه بعد المحث عماد كي انتقل المحث عن وضع الجسم في المشاهد في قتل الشخص نفسه أن جمته المحسون في وضع مضاد في الظاهر لنجاح العمل فان كان الجسم معلقا في الهواء يرى عناية كرسي أو طاولة بحيث يظن أن الشخص كان عكمنه الارتسكان علمها و ربحاو جدت أن القصد من وضعها الوصول الى مقصده وارتفاعه عن الارتسكان علمها و ربحاو جدت المشنوقة ملامسة الارتسكان علمها و ربحاو جدت المشنوقة لا مستطيع ذلك فانه مجهر دقه المقامة الإرتسكان علمها والوقوف لا حسل المعافرة أن المتعافرة المواد المعافرة و المستعافرة و المستعافرة و المستعافرة و المستعافرة و عدمه المستون الارض أوليعض المستعافرة و حدها المستعافرة و حدها السون و ع جسمهم ما طروح على الارض ووقده معلمة و حدها حداها

طياته حول العنق وكمينيسة عقدته ودرجة شدّه واذا كانت العقدة ذات شنيطة (وتعرف بالخية أيضا) فيغطر محملها الدقعة وانجاهها تميّد كركيفيسقر بطالجيسل على الشيء الحامل للجسم وطبيعية هسد االحامل

والتأمل في كيفية فعل العقدة قديستدل منه على الشخص الفاعل لها لان بعض الصالع تقضى لفعل عقد مخصوصة كعقدة الملاحين مثلا وقصاري الامريسة قصى جميع الامور فلا يهمل شيئامها ويستدل من عقدة الرباط أحيانا على أنه يمكن فعل المشنوق لنفسه أولا يمكن الامن بدأ جنعية

وأما الشنق العارضي فيشاهدا حيانا فعما إذا أرادا لشخص تحرية الشسنق على نفسه بنية الخلاص منه وقت لحهورا لخطر و تجدد الشروع فيه فقد قواه العقلمة واستمرا لشنق الوفاة اذا المحضرة أحديجيه منه وقديشنق الهاوان أثناء العبه ولم يسعقه النساس طنا منهم اله ليس في الحطرفهوت وهم ينظرون ومن السهل تمييز هذه الاحوال العارض بية باعتبارا الشروط المصاحبة للواقعة

﴿ الفصل السادس في الغرق ﴾

نعنى بالغرق فى الطب الشرعى غمرا لجسم كاه أو الانف والفم فقط فى الماءمدّة كافية لاحداث الموت

ومن الضرورى في أحوال الغرق الابتداء بالعث عن وابق الموت والحوادث التي صحبت الغرق فيذكر في التقرير هل وجدت الحثة في نهراً و بركماً و بركماً و بركماً و ما أوسانية وامستنقع ما ممثلا و يذكر خواص سوائل هسده المحال المختلفة ليعسلم انكان الماء جارياً أو راكدا أو محتوياً على بقاياً على العالم على المحال على المحال على المحال المحال على المحال المحال

ثماذاكانالغريق عالةموت طاهرى فقط يشرع أوّلاً في فعل الوسائط اللازمة لنجاته وأما اذاكان موته حقيقيا فينظرهل هومعروف الاسم أومجهوله وفي هذه الحيلة يلزم اظهار حليته و ينبغى السرعة في اسعاف الغربيق مادام التبيس الرسى لم يظهر في الجسم فييندا بوضع الشخص في محل لا ثق محمل لا ثق محمل لا ثق محمل المنظم المنطقة على المنطقة المنط

وكيفية احداث التنفس بواسطة ضغط الصدر والبطن أدنوض المدان على الاضلاع المكاذبة ويضغط عليها بقوة غم على البطن من الامام الى اخلف و بهذه العاريقة يندفها لجاب الحاجزالى أعلى و يضغط على الرئتين فيطرده أنها الما الخاجزالى أعلى و يضغط على الرئتين فيطرده أنها الما الخاجزالى أعلى و يضغط على الرئتين فيطرده أنها الما الخاجزات الانسلاع والبطن فيرجع المجابز المحريق و يخفضهما على التوالى فبرفعها بقدد الصدر ويعرف بالمنافات في منطوده الى فبرفعها بقدد الصدر على المنافقة و يخفضهما على التوالى فبرفعها بقدد الصدر ويدخل فيه الهواء و بخفضهما ترجع جدر الصدركا كانت فينطردما في الرئتين الى الحارج و يخفضهما تربيان المنافزة المنافزة المنافزة و المنافزة المنافزة المنافزة و المنافزة المنافزة و المنافزة المنافزة و المنافزة المنافزة المنافزة و المنافزة و يخفضها المنافزة المنافزة و المنافزة

و يفعل التنفس الصناعي بواسطة النفخ في الصدر بطريقتين أيضافا مأن شفخ في فم الغريق ويقعل التنفس الصناعي بواسطة النفخ في الصدر بطريقت خبرية و ينتفخ في الطسرف النباق بواسطة الفق في المخبرة طسرف أنبوية حضرية و ينتفخ في الطسرف التنفس الطبيعي بأن تفعل نفخة متوسطة القرة تتمها فترة تم المنطقة المتوقع المنطقة المنتفز في الصدر بقوة الانه يتسعب عنه ترق الحلايا الرفوية فه المنافظ الشخص بسرعة ولذلك يفضل بعضمهم النفغ الفم لانه يتسعب عنه ترق الحلايا الرفوية فه الأساس من المنطقة التقيير في المصدر المنافظ المنافظ

W.Y.

ارسالهــزا الغازالى الدم فالافصل استعمال المنفاخ مع نيخب ضرره بمراعاة الاحتراسات الكافية ومن الوسائط المستعملة لاجل تنبه القوى الحموية عندالغرقي الحقن المنهة ولكن يلزم نيخب اسستعمال حقن الدخان لانه شخد رومج يجشديد فتستعمل الحقن المحبة المركبة من ع أواق من ملح الطعام لاجل حقنة واحدة أو آلماءً الحلى المحتوى على ربعه خلا أو نحو ذلك

و يلزم التمادى في المعالجة بدون بأس ما دام التدبيس الرمى غير ظاهر لان بعض الغرق لم نظهر الخيمة المخرق المتباط فيه الحياة الابيط وجدًا متى استقرت المعالجة مدة بعض ساعات ولا يلزم ترك الغريق بسبب مكتبه منافقة على المتباطقة وأد ضف ساعة بل و بعض ساعات ثم باسعا فهم بالوسائط العلاجمة اللازمة عادت الهم أرواحهم (بوشاردا) ومستى استيقظ الغريق عاد هيمان شديد وكان وي البنية يقعل له الفصيد ولا يعطى له مشرو بات وجيمة لا جل تدفيقه خوفا من ازديا دالاحتقان المنبية

ثم أن الكشف على الغرق يتضمن ثلاثة أشياء مهمة وهي أؤلا تعيين علامات الموت بالغرق ثانيا تعيين تاريخ الغرق ثالثا تعيين سببه ان كان جنائيا أملاو لنشرح ذلك في ثلاثة مباحث ونقيعها يذكر الاسئلة القضائية الهائدة على الغرق في محتر ابع فنقول

﴿ الجيتُ الأوَّل ﴾

﴿ في علامات الموت بالغرق ﴾

ظواه را نغرق عديدة وتنقسم ثلاثة أنواع بعضها يتعلق بسبب وفاة الغريق و بعضها ينشأ من أثرالماء في النشسة بعد الموت وهذه تأثيرالماء في النشسة بعد الموت وهذه الظواهر المختلفة بتحتمل والبعض الاستخر ينشأ من تأثيرالماء في كون يعضها أثر وضوط المن الاستخر والاحوالما التي يسمل فيها تشخيص الموت بالغرق هي التي يكون فيها عسلامات تأثير الماء على الشخص الحي أكثر وضوعا ثم ان تمييز لحواهرا الغرق كاذكر مجردا فتحاب لانها وقرة مختلطة وانذكرها ما لترتيب الذي تظهر فيه طبيعة فتقول

﴿ أَوْلَافَى طُواهِ رَالْغُرِقَ المُتَعَلَّقَةُ بِسِبِ المُوتِ ﴾

اذاوقع الشخص في الماء على حسين عفلة أوطرح فيه فانه يهاك بأسباب مختلفة فاماأن يعمى عليه حال سقوطه أو يصدل حيا وبملامسته للماء يفزع و يبأس من الحياة فترتعد فوائصه وتنتفض مفاصله و يقشمعر جسمه في عقب ذلك فوع شلل عصى عام أوسكستة عصبية فيموت حالا واماأن يغوص في المساء البارد فهرع الدم الى الباطن شعوالر تسين والخخ فيتسبب عن ذلك احتقان ونوى مخى بهلا منعطلا وهذا مانشاهد بالخصوص عندالذين يغرقون في حالة السكر العمدي أو بعدالاكل الفرط وقد يسحب الاحتقان الرنوى الحى سكتة مخية أوسحائية نتجة من ضدماني الاأن ذلك زاد رولايشاه للالفي الفرطين في الشروبات الروحية وتشاهسد السكسة عقب كسر المجتمعة الناشئ عن صدم الرأس يحسم صلب حال السقوط فينج عن هذه الصدمة كسر العظام وارتجاج الخروالسكسة التي جلائبها الشخص في أقرب وقت وفي أغلب الاحوال بخوالغر وق من أسباب الموت المذكورة فعوت من الاسفسكسيا والمشاهد أنه متى انغسم الشخص في الماءاجم سدق الصعود على وجمالماء لاجل التنفس فلا يكسنه

أَنه متى انعسمرا لشيخص في الكاءاجة بسدق الصعود على وجوالماء لاحل التنفس فلايمكسه وحركات الشهيق التي دفعلها تتحذب لجوفه الماءيد لاالهواء فيشرق ويسعل وبالسعال يخرج بعض الهواءالذى في الصدر و يمكر رائعر بق هذا المجهود بلاطائل فيذهب هياء حتى لا يبق في الرئتسين الاالقليسل من هواء فاسد تقريبا مجردا عن الاوكسسيين فيفقد قواه ويموت

ي. الاسفكسيا

فيماذ كريعيم أن أسسباب الموت في الغرق هي الانجماء والسكنة العصبية والرثوية والخية والسحائمة الناتحات عن النزيف والارتجاج الخي والاسف كسيا وهذه المذكورات اماأن تسكون منفردة وذلانا درواما أن يحتمع منها اثنان فأ كثر عنسد الشخص الواحسد فيجتسم الاحتمال الخيرة والسكمة مثلا مع الاسفكسا

والمجارب على الحيوانات دلت على أنه ادامنع تنفس الكلاب مدّة ٣ دقائق و . ٥ ثانية عكن ارجاع بعضها الى الحياة وأما اداأ غرق الحيوان في الماءفان مسافة دقيقة ونصف تكفي لهلاكه بدون امكان رجوعه الى الحياة

ونوّعت التحرية الطريقة الآتية لاثبات ذلك وهوأنه صاريح ركابين في الماء أحره ماقصته مسدودة والنّافي على الحيالة الطبيعية فشوهدأن الهلالة أسرع عند الكلب الذي وصل الماء في قصيته الهوائية ويظهر أن الطبقة البشرية للمسالك الهوائية في الغرق تستحيل الي حالة

وزيادة على ذلك قد يكون الغربق مصابا بالكات خنيفة أوخطرة تحصل عندالسقوط في الماء كالسحيج والرضوا لجروح الختلفة والتكسروا لحلع فيسان عدم التباس هسذه العواوض بالاستات المتسببة عن المعترك منسلا لانها تصيب الاجزاء المعرضة من الجسم وسكون عسر منتظمة الوضع

> ﴿ ثَانِياً فَيْطُواهُرِ الْغَرَقِ النَّـاشُئَةُ عَنَّ تَأْثَرِ﴾ ﴿ المَاءَ فَيالِحَى ﴾

هذه الظواهر أهم الجيسع لانها تشخص العلامات المميزة للموت بالغرق ومنها ماهودا تمومهم ومنها ماهوغيرثابت وليس له الأأهمية ثانوية

وتنقسم هَدَّه العوارض الى الهنة وظاهرة والاولى أهم فى تشخيص الموت الغرق وعلى كل فيكشف على جسم الغربق طبقا الماذكرناه فى طريقة النشريج الطبى الشريح فيجت أوّلا عن ظاهر الجسم ثم عن الطنسه وحيثان طواهر الموت بالغرق الباطنسة أكثر أهمية فلنبدأ بما فنقول

﴿ فَي طُواهِ رَالْغُرِقُ البَّاطُّمَةِ ﴾

اذا حصل الموت بالانجماء أوالسكنة العصدية لاتشاهد طواهر تشر يحية عاصة وأماان حصل من الاحتمان أوالسكتة المخيسة أوالمحائية أو الرفوية فتشاهد الاوصاف الدالة عملي هسذه الاعراض وأما اذا هال الشخص من الاستفكسيا فتشاهد الظواهر التشريحيسة الواصفة للغرق ويكون مجلسها على الخصوص في أعضاء التنفس والمعسدة وهي الآنية

ثمانه بفتح الصدر ترى الرئمان مقدد تين جدا بحيث ترزان خارج الصدر عند رفع القص ولونه ما يكون سعا بياو سخامه و با بنوع تمرم أو بقع كابية ناششة عن الايكموز وأما البقع الايكموز وأما البقع الايكموز به المقطولة الواصفة المكم النفس فهى نادرة في أحوال الغرق والسيحها مشبوت حصولها عند بعضهم (كاسبروليمان) ونسيج هدف الاعضاء يصبر منينا وفي حالة احتفان أوزيا وي و بشقه يسيل منسه سائل رغوى مدمم خفيفا وسيم منينا وفي حالة احتفان أوزيا وي و بشقه يسيل منسه سائل من تقاعات رفيقة حدا المعينة بين أنها محتوية على غوة ماثية بيضاء أو وردية مكونة من تقاعات رفيقة حدا المعينة بين أنها محتوية الهواء عند فتح الشعب وهذا الزيد يكون ملتم ما المناسفة على أصل تسكرة فاله ظاهرة حيوية أفقي مسافة الطريق وأهمية الزيد الشعبي مؤسسة على أصل تسكرة فاله ظاهرة حيوية أفقي مسافة الطريق وأهمية الزيد الشعبي مؤسسة على أصل تسكرة فاله ظاهرة حيوية أفقي مسافة الطريق وأهمية الأباد المناطقة المناطقة الشعبية مدة التنفس اللهني الذي يقون أنون الغرق وليس من الضروري كون الغريق آخذا من الهواء الجوي بعض شهمات لاجل احداث همذا از بدلان الهواء الموجود طبيعة في الرئة يكفي السكويه كاثبت ذلك المعلم (فور) بالتجارب في الحيوانات

وو جودال بدالشعبي يثبت أن الموت سبب عن الغرق اذا كان بمقدار كيم ومجلسه الشعب الغليظة أوالحضرة والقصمة الكونه لايتسكون في همذه الانابيب الاعقب المجهود أو مصادمة الهواء للماء بقوة

واذالهيو جسدز بدرغوى بكمية وافرة يصسرغسيركاف للشخيص وحده حيث ان السكمية القلية منه تشاهسدفي أنواع الاسف كسيا الأخرخصوصامتي كانت الرئتمان محتقنتم ينبدر جسة واضحة ولايو جد في هذه الحالة أوساني تميز الزيد الرغوى للغرقي عن غيرهم

ويزول هذاال بد في مدّة مختلفة حسب الفصول وحسب كون الجنة بقبت، فعمورة في الماء أو أخرجت في الهواء وعلى العموم فالربديسة مر المجابة طهور غازات التعفن الربى التى المنتشارها في المسالك الهوائية نظرد الزبد أمامها كاسبق ذكره في التعفن الربى في صحيفة (٣٣ ومايلها) وفذلك تراه محفوظا في الجنة مدّة الشناء عدّة أيام وأما في فصل الصيف فانه قدير ولبعد مضى بعض ساعات وكذا يحفظ في الجنشة المعمورة في الماء حسدة أطول منافي الجنة المعرورة في الماء حسدة أطول

وزيادة على ذلك فقسد تحتوى ذلك الانابيب على كمية من الماء والرمل أوالحسا أو مواد المبادة والرمل أوالحسا أو مواد المبادة أو غير ذلك آتية من الماء وقد يكون فها أيضا بعض مواد غذائية آتية من المعدة عقب السعال الشنجى الحاصل زمن الغرق ولاتكون هسنده الظواهر مهسمة الااذاكات الموتحديثا وتفقد أهميتها بظهور غازات التعفن الرمى لان الماء يفذنى شعب الجشسة التي تمكن في المماء مدة وانتشار هدنده الخازات مكنسه طرد موادا لمعدة وقذفها في الحنجرة والشعب

وبفتح البطن ترى المعدة محتوية على كمية من الماء قدت لغليرا أو اثنين والغالب عدم تجاوزه نصف ليتر ووجود الماء دليسل على حصول الغرق مددة الحياة حيث لا يصل الا بواسطة الازدراد وللوقوف على حقيقة ذلك يلزم المكن من عدم وصوله بالشرب قبل الغرق فيحث عن طبيعتسه والماء الذى فيه الجثة وهل بينهما تشابه أو تباين وقد يعسر هذا المحشق كشير من الاحوال مالم بكن ماء الغرق محازا بأوصاف تخصه وقد لا يشاهد في الجثة متى تقديم المحالة عند الغرة في الجثة متى تقديم المحدة على قوى احتمال المحتمال وهذا الاحتمال يكرة ومع دلافو جود الماء في المعدة عما قوى احتمال غرق الحي وهذا الاحتمال يكرة أصحيدا متى كان مقد الماء عظما فوق الجسمائة جرام

وأماالدم فالعادة إن يكون ماتعاعدا الغرقى بدرجة أوضع منه فى باق أنواع الاسفىكسيا يحيث

انه يقرب لسيولة للماء المعتاد ولذا متى فعلت شدقوق فى عضووعائى كالكيد فان الذم يسبل منسه باهتاد ما أها كان مدد بالماء وقد مظهر من التحارب التي أجراها كل من المعلم (برواردل و فيهر) فى الحيوا نات أن سهولة الدم هنا مرتبطة بامتصاص الماء عقد دارعظيم بقرب من ثلث مقداددم الحيوان الذى صار مخمره فى الماء ليغرق متى تركد زمنا فزمنها يستنشق الهواء كى يبطؤ موته وميوعة الدم تفسر لنا غزارة سيولتسه من جروح الغربق وكذا نفيمه وارتشاحه بسهولة فى التحاويف الحشوبة وغيرها

وارات حد بسهومه في احدويف المستوصوت. وأما القلب فعمة وي نصفه الابين على كثير من الدم المائع المسود وزعم بعضهم أن الدم يعقد

فيه بعدالموت حالاثم يسيل بعد مدَّة وأما احتقان قاعدة اللسان وثلوّن الغشاء الخاطى الننفسى والهضمى بلون بنفسيمي واحتقان الاعضاء الموعائية وامثلاً المثانة أوفراغها فعلاملت غير ثابتة وقليلة الاهمية لانماتشاهد

فيحالة الاسفكسياعلي العموم

وأما نفوذ السوائل ولاجسام الغربية في صندوق الطبلة بطريق بوق استاكيوس فيث انه لا يتيسر حصوله الادن المجهودات التي تعلها الغريق حالنا السهيق والبلعا الههرى فهو ظاهرة حدوية مهمة في تعمين خرق الحياسات الغربية بعدم وسول السوائل والإجسام الغربية بطرق القناة السمعية الظاهرة من كان غشاء الطبلة مثقوبا ولذلك يحب تنظيف القناة السمعية والمحت عن غشاء الطبلة بواسطة المنظار السمعي ثم بط النشاء المذكور بواسطة آلة اذاة فاذا احتوى صندوق الطبلة على ماء فانه يحرج من أنبوية الإتماداذلة من بعد اخراج السهم منها

﴿ فَي طُواهِرِ الغرقِ الطَّاهِرِهُ ﴾

تشاهد هذه الغلوا هرخاصة في هدة الجسم العامة والبدين والقدمين أما الجسم في مسببة من غمره أما الجسم في حون باردا باهتاشه المتحلد الدجاحة وأسار ودة الجسم فهي متسببة من غمره وتشر ب الادمة بالماء وحيث ان الماء موصل حيد اللحرارة فعما لامسته يحس بانه باردا وأبرد من التساطقيقية وأماهيشة جلد الدجاجية فهي متسببة من انقباض العضلات الملس المبصيلات الشعورة ولى هيئة جلد الدجاجية متى الهمالتعن الرمي و يرتبط بهذه الظاهرة المكاش المتحديث والصف المتعلمة المسالادمة لغرارة هذه الخلالية وردية المناس الالمتحد لغرارة هذه الخلالية وردية المناس مناشرة على الاطراف

ويكون الوجه باهتا أومحمثقفا بنفسحبيا والاعين منطبقة أوجاحظة والفممفتوحاواللسان

متتفينا أومضغوطا بين الاسنان و روزه بينم سمانا درويسيل أحيانا من الفم والانف سائل رغوى مدم برداد بالضغط على الصدر وكذلك برداد متى ابتدأ التعفن الربي وهذا السائل ليس الاالزيد الرغوى للسالك الهوائية الدفع نحوالا نفوالهم عقب ضغطال سدراً وعقب انتشار الفازات الرمية في المسالك الهوائية و وجوده مهم لتعيين الغرق عند الحي ولسكنه ليس ثابتا و يفقد متى تقدم التعفن الرمى في الجثة

رأ مااليدان فتكونات أحيا المنقسضين قليلا ويشاهد في الحراف أسابعهما سحيات ويوجد تحت الاطافرطين أو رمل وأحيانا يشاهد ذلك في القدمين أيضاو ينشأذ لل عن المجهودات التي يفعلها الخريق لعباة نفسه ان يتشبث بالحشائش مثلاً أوالا جماراً والاشجاراً والمراكب أوغسرذ للشجما يصادفه من الاجمام التي يحدها ولا تمكون هدنه الظواهرمهمة الااذاكان الموت حديثالان التعفن الري ينوعها جدا وزيادة على ذلك فبعضها قد ينعدم و بعضها يظهر في الجسم المطروح في الماء بعدموته

﴿ ثَالثَافَى طُواهُ رَالغُرِقَ ﴾ ﴿ النَاشُئُهُ مِن تَاثَيْرِ المَاعَلِي الجُسْمِ المِنْتَ ﴾

تشاهده مده الظواهر في الجثمة التى في المأء سواء كانسب الموت العرق أوغيره وكاتشاهد في حشدة الغرق أوغيره وكاتشاهد في حشدة الغرق كذلك تشاحد في حشدة المعرف الماء بعدد الموت الملووتال الظواهر عسر مرودة الحسم و بها تقالون وهيئة جلد الدجاجسة و وجود الطين أوار مسل يحت الاطافر وحولها وأما تسلم أطراف الاصابعاذا كانت فيه الاوصاف الحيوية فانه يدل عسلى غرق الحي ولا تشاهد هذه الاوصاف في الجسم المطروح في الماء ميتا

ومُنَ الظواهُرالِياطنـــة الغرقُ ماينَشاً أيضاً من تأثَّرالماً • في الجُشــة كنفوذالما • في الشعب فانه يحسل بعد الموتجدة فلايكون دالاعلى غرق الحمي الااذاكان الموتحديث ايخلاف نفوذ الماء في المعدة وتسكون الزبد في الشعب والقصبة الهوائية فانها للمواهر حيوية عــيزة الغريق حــا

-وأماالاحتفان المخي فلاينشأ عن تأثير الماء في الجئسة ولا يمكن نسبته للغرق وحده لانه ينشأ أضاه .. حنا مات أخر

ومتى مكتمّن الخشـة فى المماصارت عرضة لعوارض مختلفة فاحـيـاً انجلب معالمتيار وتنصدم فى الا حجار والانتحار ونحوذلك بمما يصادفها فينشأ عن ذلك جروح مختلفة ثم متى ظهرا لنعفن الرمى صارت الجنمة عرضة للجموانات الأكالة اللجوم كفأرالمهاء وتعلبسه وبالجملة فالا ّلات التى تستعمل فى استخراج الجنسة من الماء يمكن أن يتسبب عها جروح مختلفة فيلزم اعتبار هذه العوارض والبحث عنها بالدقة لاجلء دم التباسها بالا فات التي تسبق الموت

﴿ الْمِحْثَالَشَانَى ﴾ ﴿ فَيْ تَحْدَيْدَالُو بِخَالْمُوتَ بِالْغُرِقْ ﴾

لاحل مخسديد تاريخ الموت الغرق بطريقة مناسبة يلزم الجيث عن شيثين وهما أطوا هرالتعفن الرجي في الماء وسيره والمؤثر ات التي تنوعه

﴿ أَوَّلا طُواهِ رالتَّهُ هُنِ الرَّمِي فِي المَّاءِ ﴾

جسم الغسر يق بردبسرعة وكسمرالتيبس فيهز يادة عن العادة اذا كان المساء بارداو يعقبه المتعقب الذى يقصف كنعفن الجئسة في الهواء بثلاثة أشياء الاول تلق ن الجلد وتغيرة وامه والثمانى لخهور غازات التعفن والثمالت الاجزاء الرخوة وسيولها أو تصببها أواستمالها الى مومياء وترتيب طواهسر التعفن في الماء يختلف قليسلاعن الهسواء وذلك مهسم الفسرق درنهما

فقدد كرناعند الكلام على التعفق في الهواء أن تلون الجلد باللون الاحضر يظهر ابتداء حول المسرة ثم يتسدالى الجنع والرأس والاطراف بخلافه في الماء فأنه يظهر ابتداءاً ما ما القص ثم في الوجسه ثم عتد الى العنق والاربتين والبطن والاكتاف والاطراف واثناء ذلك تبعض بشرة راحسة الدين وأخص القسد مين وتتكرش ونصر اللاجزاء الرخوة والعضلات عمرا مخضرة غامق المقولة التي تلوثت الجلد الاحضر بصر مراحض المنافق المنافق التي تلوثت البدالاحض بصر من المنافق المنافق وبعد ذلك تلوثت المنافق المنافق وتنافع والمنافق وتنافع وتنافع المنافق والمنافق والمنافق المنافق والمنافق المنافق المنافق والمنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق والمنافق المنافق المن

واذا طهر النصب في ابتداء لين الاعضاء اكتسب الجلالو فامبيضا و دسم الملس واذا انتهاث الجسم بالتعمين في المتحدد المسلم والمتحدد التقريمات المتحدد التحديد التحديد التحديد التحديد التحديد التحديد المتحدد المتحدد التحديد المتحدد المتحدد المتحدد التحديد والمتحدد التحديد المتحدد وأصال العضلات والاحشاء وأوقف تعفنها

وأحيانا نتمجرأعضاء جشة الغربق بسبب وسوب الموادا لجرية عليها ويشاهدهذا التمجر بالخصوص فى العظام فتكتسب قوا ماصلها جدّا فقاوم الاضميمال لمدة مسقطيلة

﴿ ثَانْیَاسِہِ التعفْنَ الرمی فی المــاء ﴾ ﴿ وَالْمُؤْثُرَاتِ التَّيْ تَنْوَعُهُ ﴾

ظواهرالتعفن يتسع بعضها بعضابا لترتيب الذى ذكرناه آنفا ويختلف سيرها اختسلاف

الشروط الخصوصية وعلى كل فالاجزاءالحار يةمن الجسم تمعفن قبل المفطأة المصونة عن ملامسة الماء ولذا ينظهر التعنن ببطء في الاقدام المغلفة بالنعل الجلد وفي الصدر بحداء الحزام أو المنطقة ومن المشاهداً يضأ أن الماءالواكديسرع التعفن والماءالجاري يسرع التصن وللسين والمبنية والحالة المحيدة والمرضية والجروح ونخوها مدخل في تأثير سيرا لتعنن بالماء كالها على سر التعنن في الهواء

ثم أن التعفن أرجى في الماء يسرع اذا تعرضت جثمة الغريق للامسة الهواء لا تمن العلوم أن التعفن في الهواء أسرع منه في الماء وأن السرعة تزداد في الارساط الرطبة ولذا ان الجثمة التي تطغوع لى وجه الماء مع انتفاخها بالغازات الرمية تلين و تنفيجر بسرعة أعظم من التي ترسب في قاع الماء و بدلك يعلم أن جنمة الغريق المستخرجة من الماء يسرع تعفيها جدّا متى وضعت في الهواء سعما في الصيف وينبغي الالتفات لهذه الحاسبة لا جلاح تقويم تاريخ الموت لان المكشاف عادة لا يندب الا بعد اخراج الجشسة من الماء ومكشها في الهواء بالا في العين الهواء في الصيف يكفي الهوكة الجنمة الخارجة من الماء ماؤنة باللون الماحض الدي و

وأهم ظواهر الغرق التي يستدل بها على تاريخه هي تغيرات بشرة الميدين والقدمين فاذا فرض أت الفصل فصل الشتاء يقدّر تاريخ الموت بماسموضحه فبعد الغرق بيومين الى خسة يكون الجسم باردامتيبسا والجلد باهتاو تبيض البشرة في حداء ارتفاع تيمار وايموتينار والاوجه الجانمية من الاصابع

و بعد الغرق باربعة أيام الى تمانية ترتخى الاعضاء ويتغير لون الجلد قليلاو تبيض بشر قراحة البدين جدًا

و بعد الغرق بشمانية أيام الح اثنى عشر تلين الاعضاء و يتسكد ولونهـــاقليــــــلا وتبدِض بشرة الحمور اليدين

و بعد العرق بنحو خمسة عشر يوماتبيض بشرة البدين والقدمين كلها وتنكر بشرة الراحةو ينتفخ الوجه ويظهر فيه بقع محمرة ويخضرا لجلداً مام القص و يحمرا لنسيج الحلوى تحته

وبعدا لغرق بشهر تقر يبانصبع بشرة اليدين والقدمسين بيضاء متكرشة كانها اخ علما ويصير الوجه أحمر مررقا وتظهر بقع سمو تحمرة ذات هالة مخضرة أمام القص وتنتشر على الجذع ويبقى كل من الشعر و الاطافر ثابتا

و بعد الغرق شهرين تقريباتر تفع بشرة البذين والقدمين وينفصل جزه منها وتبتدئ

الاطفارق الانفصال وكذا الشعرو ينتفخ الجسم جدا بغازات التعفن

و بعد الغرق بشهر بنونصف تقريبا تنفصل بشرة البدين والقدمين بالمكلية وتقع الاظفار و يسقط الشعر و متدى التصييف حثة النساء

وبعد مضى الشهير الثالث تتعرى البسدان والقسدمان وتنتهك الاجزاءالرخوةأونصاب بالتصنأ والحفاف والتجهر

وهذا التقويم وافق لفصل الشتاء بباريس وبمقابلته لفصل الصيف يرى أن سساعات الى ٥ صيفاتقا بل يودين الى ثلاثة شتاء وان ١٦ ساعة الى ١٨ صيفاتقا بل خمسة أيام الى تمانية شناء وأن ثلاثة أيام في الصيف تقابل عشرة أيام أو خمسة عشر شناء وان خمسة أيام الى عشرة صديفا تقابل شهرا أوا كثر شتاء وأما الخريف والربسع فالتقويم الموافق لهما يكون وسطا بين الشتاء والصيف

ثم ان التَّمَّو؟ كمّا المَّذَ كورة نَفْسَب للحلم (دوفيرجي)وحيث انها فعلت مدَّة الشَّبَاء الشّديد جدَّافَ سُنَة "١٨٢٩ فيلزم استعمالها همّا بغاية الاحتراس وملاحظة الفرق بالدقة بين الاقاليم والنّف اسب اللائق

﴿ الْجِمْتُ النَّالَثُ ﴾

معرفة هذا المجت صعبة جدًا وربحا أنعذ رالوقوف على حقيقة الحال في كثير من الاحوال الن علامات الموسال المدوال الن علامات الموسالة في المستخدس نفسه في الماء تنشأ به بالكلية بالاحوال التي فها يصد طرح الشخص فيه قهرا عنه بسبب جنائي أو علامي و و المستخد و المنظمين و المستخدة الموسية التي المنطقة المن

🦠 فى تمييز الفرق الجنائي عن غيره 💸

ومن المشاهد أن الغرق يكون غالبا نتجة قتل الشخص نفسه فني باريس مثلا شوهد 090 م شخصافة سلوا أنفسهم مهم 1277 شخصا هلكوا باسف كمسيا بخارالهيم و 974 هلكروا بالغرق و باقى الاسباب كانت أقل عددا واعماهسة والمشاهدة عامة ولا يمكن قطميقها على الاحوال المنفردة بل بلزم في هدنه الاحوال البحث بالدقة عن تفاصيل الحوادث الشخصية وعند فتح الحبقة بحدثه العالمات الموت بالغرق موجودة أمها ومنها يستدل إن كان الشخص مات غريقا حقيقة أم لمرحق المماء بعد الموت بسبب آخر ثم يبحث عن الجميع هل به تما ثار جنايات عميقة أوخطرة فاذا وجدت علامات النسهم بالكؤل أوالافيون مثلاأوعلامات الخنق أوجروح خطرة يلزمذكرها وشرحها بالدقة وينظر في الجروح هل حصلت قبل الموت أوبعده وهل هي بيد المجروح أوبيد أجنمية أوتسببت عن الفرق وهدا البحث أحمانا مدلنا على حقيقة الحال

و بعض الاشخاص الذين يرغبون في قتل أنفسهم بالغرق معافون الطرق اللازمة لتخييرا غراسهم يدون عائق ولا تأخير فيربط الشخص أطرافه السفلي و يكتمف نفسسه ثم يسقط في الماء أو يضع في جسمسه مثقلات كي لا يتمسكن من المجاة بواسطة العوم والبعض يلتى نقسه في نهر عميق و آخر يختار الخليج الضيق أوالمستذفعات وفريق يغرق نفسه في حوض أو يضع أسه فقط في دلو مثملا نملوء ماء وهذا بما يشاهد غالبا في مختلى العقل

﴿ الْحِث الرابع في بعض الاسمَّلة القضائية العائدة على الغرق ﴾

(أولا) س هل تسبب الموت من الغرق حقيقة بعنى هل انغمر الشخص في الماء حمار مات بسبب ذلك ولم يصل الى الماء بعد موقه يسمى آخر ج الجواب عن هذه المسألة لا يحكن استنقاجه من الكشف عدلى ظاهر الحقة فقط لان العلامات الظاهرة للغرق لا تدل تقريبا جمعها الاعلى مكت الجسم في الماء لا غير

أماهيشة جلد الدجاجة وانسكاش القصيب والصفن فتشاهد عند غرق الحي وعندالجشة المطروحة في الماء بعدد الموت برمن قليل ولا تكن مشاهد تها في أحوال أغرغ سراافرق وتزول متى ظهر التعفن الرمى وأماتكرمش بشرة الدين والقدمين فهو ظاهرة رمية ولكن بعضهم ادعى المجافزة المحافظة المحافظة فيدلا عن كون النكر ش طوايا والادمة محقوظة بشكل الالدوان حتى تسقط باجمها قطعة واحدة كاهو الاحرى في غوق الحلى تراها تتشقق وتنفصل قطعا فطعا في الخشة المطروحة في الماء وأما مجتات ظهر الأامل فهو وان كان علامة مهمة حيث انها تشأمن محمود الغريق عادة الاأنها تفقد عالم الوفاة أو بعدها وأما وجود الرمل والطين عن الطافرة للسراء أهممة لانه شاهد في غرق الحي وغرق الجثمة على حدسواء الاطافرة للسراء

و بالجلة فالعلامة الظاهرة الوحيدة التي يمكن الاستناد علمها نوعاني تشخيص غرق الحي هي وجود الزيد الزغوى حول أنف وفع الغسر فق عسلى هيئة تشكل القطر او الاستخبة سميا متى كان الزيد المذكور ناميا وعظيم الجملان وجوده يثبت أن الغريق تنفس في الماء أى وقع فيه وهو على قيد الحياة

وأما العلامات الباطنة الغرق فنهم من يقول انها تبكني لاثبات غرق الحي بنسبة و

(دوفير حيى) ومنهم من يقول بالعكس أى أنهد فه العلامات كلها لا تكفي لا ثبات غرق الحي (اسر) وأغلب المؤلفسين بميل الوسط بين ذلك فيقول اله يكن الوصول عالما الم نتجة كافية بالمجت الدق عن العلامات المذكورة في كل حالة خصوصية واعتباراً هميتها بالنسبة لكل حالة خصوصية واعتباراً هميتها بالنسبة لكل حالة خلوا في غرق الجمدة المداول في كل حالة خرق الجمدة المداول في فرق الجمدة المداول خلاف لوأى (اسبر) و بناء عليه مك منا المحالمة فرق المحدة على مقدار كبير من الماء ويزيد الاحتمال كالم مقدار الماء في المعددة فوق المحدة حما الا أن ذلك الحكم لا يصالد حجة الميقين لا به ويعا في المعددة من عين الماء الموجود في المعددة من عين الماء الموجود في المعروف وكان هذا السائل له أوصاف كيرة خاصة

وأمااز بدالشعبى فانه قديشاهد في أحوال الموت بسبب تنوغير الغرق الأأمه مني كان منتشرا جقد ارزائد في التسعب وواصلا الى الشعب الدقيقة والى التسعب الغليظة وعمد الى القصية والحجرة يمكن الحسكم تقريباً باليقين جوت الشخص بالغرق وكذا وصول الماء ومعه الاجسام الغريبة لغامة الحويصلات الشعبية الرثوية يمكن الحسكم به على عُرق الحي لان هذه الظاهرة تستدعى قوّة شديدة لحصولها كالشهيق العنيف الشاق

وأماتمد دارته فهوعلامة مهمة في الغرق والكن يمكن حصوله أيضامن الانفيز عا المرضية والالتهاب الشعبي الشدوري فيلزم التحقق من عدم وجودهذه الامراض قبل الاستناد عليه في الحسكم

وأاوسول الماء ونحوه لحدّ سندوق الطبلة فهوعلامة أكيدة الغرق متى كان غشاء الطبلة سلهماوان كان المعلم (لسعر) أنكراً هميته

ثم أنه متى المجتمعة العلامات التي سبق ذكرها كلها أو أغام افذلك يكني للوصول الى تقرير حكم كاف أو بطربق الاحتمال القوى منسلامتى وجدت الرئة ان متمدد تين والشعب محتموية على زيد رغوى واصل للحنجرة والمعدة محتموية على مقدار كبير من الماء فذلك يكني للحكم على غرق الحي غالما

وأمااذالمنجتمع العلامات السابقة كاهاأوأغلبهاأ واذا تقدم التعنن الرمى في الجنمة فالهلاء كمن الحسكم على الغرق بطريقة كافية

وفقسدالعلامات المذكورة لا سنى حصول الموت بالغرق لان الموت بالغرق كما أنه يحصسل من الاسفكسياودخول الماء في الاحشاء يكن حصولة أيضا من أسسباب الحرسسيق.ذكرها مثل الاغماء والسكنة العصبية والسكنة الدموية المخية والارتجاج المخي و يحوذال فأذا لم بشاهساله في الجثمة العصبية الم في الجثمة آفات تثبت الموت الغرق ولا آفات تدفيه ولا آفات بادية ولا آفات مرضية يجب على المكشاف أن يقول في الاستنتاج اله بفعل الصفة النشر يحية لم يوجد بالجثمة أثر آفات بادية ا بل ولا علامات تدل على حصول الغرق الأأن ذلك لا ينافي حصول الموت بالغرق لا ته قد لا يعقب الغرق علا مات خاصة في الحثمة

(نانيا) س هلاالغرق نتيجة قتل الشخص نفسمه أم كان جنا أما أم عارضيا ج يستنتج الحواب عن ذلك مماسون كروفي صحيفة ١٦٤

بوب من ماهی المدة التی مک تتم الجئه قالماء ج راجع ماسبق ذکره فی صیفة است.

> ﴿ البباب السابع ﴾ ﴿ في الموت من تأثيرا لحرآ والبرد والموت بالصاعقة ﴾ ﴿ والموت بالجوع والحرمان ﴾ ﴿ المجت الاقل ﴾ ﴿ في الموت من تأثير البرد ﴾

ا لموت من تأثيرا لبرد لا يشاهد في العادة جنائيا الافي قتسل الاطفال بان يغمر الطفل في الماه المتحلد أو يعرض للجوع والحرمان في الهواء البارد وفي بلادالروسيا شوهد الموت الجنائي بالبرد بأن تفتح شسبا بيث أو دة المريض ليلاكي بهلث عاجلا وفي النادر الالفياء الي البرد لاجل قنل الشخص نفسه و العادة أن يكون الموت بالبرد عند السكهل عارضيا و يشاهد في الشتاء في البلاد المباردة متى نام الشخص في الحارات أو الحاوات بدون فطاء كاف

وفى الغالب ينسدب الكشاف البحث عن جمة الاشخاص الهالمكين من البرد فى الاسواق والطرق المهجورة لاجل وفي الشهمة ويشاهد ذلك بين المحروحين الذين لاسأ وى لهم والسكارى الذين يقعون فى الطريق و يمكشون عرضسة البرد التسديد و العربيجيسة الذين ينامون بدون تحفظ فى عرباتهم والجرحى الذين يتركون وأنفسهم

عمان الانسان لا يقمل تأثير البرد برجة واحدة في البلاد المختلفة والمرجة التي يتسبب عنها الموت تختلف الختلاف الأشخاص و باختلاف نوع المبرد فسه لهن الناس من يتحمل درجة وي و م الى و ٥٠ م م تحت الصفر كما شوهد لم يعض الملاحين وشوهد

أيضامن بنام في الهواء المطلق في درجة ٢٥ - . تحت الصفر بدون ضرر المحقه وكثيراً ما يستخرج الشخص من تحت المجمع قيد الحياة بعد اقامت في المجمدة بعض ساعات أو بعض أيام الى ١٦ يوما (ويبر) ومن جهة آخرى يوجد أشخاص أقويا والبنية لا يتحملون درجة قويهة من ٢ - . تحت الصفر وهذا لا يتعلق بالشروط الشخصية الحصوصية و الملابس فقط بل يتعلق أيضا بنوع المرد

و يعنى بنوع البرد كونه محصوبا بأرياح أو برطوبة أم لا فالهواء البارد المحصوب بريع شده بد يؤثر بقرة بالنسسة لشدة تبارالهواء و كلما اشتد كلا حسكان مؤذيا وخطرا وأحد الملاحين المشهورين (بارى) شاهد أن درجة 27 ... تحت الصفر بمكن تحملها متى كان الهواء ساكلدرجة تحمل ٧٧ ... حت الصفر المحصوبة بالارياح والهواء الرطب يؤثر بدرجة أقوى من الهواء الحاف لان الرطوبة توصل الحرارة جيسد افتسلب حرارة الجسم بسهولة بعمرا لماء الذي يسلب حرارة الجسم بدرجة أقوى من الرطوبة وحدها واذا ابتلت الملابس بالنائج كان تبريد الجسم أقوى بماذكر بسبب أن النائج يتماج لحرارة أكثرها يلزم التنميرا لماء فيسلب عن الجسم حرارة زائدة المذوب و يتخروهذا ما يفسرا لحلم الذي تنعوض له الاشتماص الذي يحوز ون الإنم ارائح المساحة

وأ عامن خصوص الشروط الشخصية التي لها تأثير على درجة تعمل الحسم للبرد فالمهم منها هو الاعتباد على البرد عدمه والسن فالطفل برديسه ولة أكرمن غيره ومتى كان حديث الولادة فانه يهلك اذا تعرض لدرجة قريبة من الصفر مدة بعض ساعات فقط مالم يتحفظ عليسه عملا بس الفئة قعيد شمر البرد وكذا الشيوخ الهرمون والا تبخلص الضعيف والمبنية المهم وكون بأعسب ما المنعقد وعمل البرد بحودة التغليب والمسلم المنعقد وعمل البرد بحودة التغليب في مدة يسبح المنطقة عن المنطقة عن مناسبة على المنطقة المنطقة عن المنطقة عن المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة عن المنطقة عن المنطقة عن المنطقة عن المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة عن المنطقة ا

والتعرض للبرديتسبب عنه ميل للنعاس ومتى غفلت عسين الشخص قلت مقاومته ورادخطره كلاغرف النعاس ولايموت الشخص بالبرد الابعسد انتخفاض درجسة حرارة الاعضاء الباطنة بشسدة وقدشاهد (تورفويل) ان شخصا لم يحت الابعد انتخفاض الحرارة في المستقيم الى ٢٧ و وف فوق الصفر وشاهـــد المعلم(بيتر) أن شخصاعاد الى الحياة بعد انتخفاض الحرارة في المهبل الى ٢٦ درجة فوق الصفر

وسبب الوفاة بالبرد مختلف حسب درجة البرودة وتأسيرها الفعائى أو النسدر سيى والاستمعدادات الشعف سية فقد ينسبس من تأثير البردعل الجلدهروع الدم الى البالم نخو القلب والاوعية الغايظة و تختفن الرشان والخو ينسكب الدم في السحايا و عوت الشخص عاجلاو يشاهد دذلك بالاحتفال الدولودين حديثاً ولكن في الغالب لا يحتصل الاحتفان الرقوى الم قد وتسكون الرئمان خالية من من الدم بالكليمة كاشاهده (اوجستون) والاحتفان المختفان المختفان المختفان المناف المناف المناف عن المواسبة الموت الى انهيا الخيفة المسبب الموت لا يفسردا محابا حيث ان انقباض سبب الموت لا يفسردا محابا حيث ان انقباض الاوعيمة المواسبة المناف عن البرد لا يستموم ده الاوعيمة المناف المناف المناف وينتج عن ذلك احتفان المجلد

ولاشك أن البرد يحدث اضطرابا في المجموع العصبي كايستدل عليه دن عسرا لحركة واضطراب وظائف المجموع العضلي وققد دالحس وخدر العقولية والميل لانعاس وأحيانا يظهره ذيان وتشخيات في آخر رمق الحياة فن المحتمس أن في جسم الاحوال تكدرات المجموع العصبي يكون لها دخل مهم في كيفية حصول الموت وهدد ها اشكدرات العصبية تخصر في نوعشلل متسبب عن التقيمه الشديد للاعصاب الجلدية

و بعض المؤلفين ينسب الموت بالبرداني تجلداً لدم بلاشك (بوشسيه) لان تجلدالدم وفسد الكرات الحمر ويسلب مها الايموجاد بين الذي متى افصل فانه يذوب في المصسل ولكن ذلك لا يفسر سبب الموت بدرجسة كافية لان الاشخاص تمون دائح اقد ل تجلد مقدار كبيرون دمهم أوتموت بدون أن يصل الدم لدرجة التجلد بالكلية كماهوا لغالب في البلادالمتوسطة البرودة من اور با

والرأى الاقرب العقل هومانصه (لاكساني) حيث قال ان الموتمن تأثير الرد يحصل مثلاث كيف التراق المرات المدين المدين المنطق كيف التركين المنطق المنطقة المنط

منهسددسسارة (انبولي) من تجمدالدمق الاوعية واذاوسلت السددالمذكورة للمخ والرثتين تميت

ومرسين مين ومرة ها الشخص بالبردتيق جثته باهنة عادة وقد يكون الجلد محتقنا مجرا أو بنفسحيا بدرجة مستوية أوعلى هيئة بقع أولطخ عريضة أو أشرطة بطول الاوعسة وأحيانا بشاهد فيه هيئة جلدا للهجاج محجوبا بانكاش الحصيتين والقضيب ومي تعرض الشخص للبردمدة كافية فان الطبقة الشحصية تحت الجلد تتحمد في قوام الدهن السابس سعما في المحال المتحملة بطبقة مميكة من الشحم وعند الاطفال الصفار وهدنده الظاهرة ليست حيوية بل طبيعية يمكن حصولها في الموت بالبرد وفي الجثة بدرجة واحدة

و بفتح الجنّمة قد يشاهدا لمخوالرتنان في حالة احتفان والقلب والاوعية الغليظة في حالة امتلاء شديد وقد تكون الاحشاء المذكورة خالية من الدم والدم نفسه تارة يكون متحلدا وتارة لا وقد يشاهد في بعض الاحشاء أثر تجلدها مدّة الحياة كالاذن والانف والاصابع فانها تحسم وتصبرابريتماوية ثم يظهر فها نقساعات صغيرة ممثلثة بمصل مجر يصبرقحيا في أقرب وقت و يعقبه خشكر يشترخوة كابية اللون أو مسودة ووجودها يثبت أن الشخص كابد مشسقة الله در انتقال مناته

وتخلدا لبنسة كلها بشاهدمدة البردائسديد ولكن الشخص بملائف سلم عام التحليق عموم الجشت في باريس محسل سمى باللغة عموم الجشت في باريس محسل سمى باللغة الفرنساوية (مورج) أن الجئة يتم تخلدها في مسافة عم ساعة متى تعرضت ليلا لدرجة ٨٠ - تحت الصفر و يصرح ينذن تبسها في صلابة الجروك في يتم المعلق المنافقة المتحدة المتحدة المتحدة ولا هشاشة العظام كافس عليم كراحية مكي ولم تشاهد عالمتحلدة المعلسة في الافسان التي تشاهد عادة عندالضفاد عالمتحلدة المتحدة المتح

لهماذ كريستنج أنه لا يوجد عالمة تشخيصية أكيدة تسكي وحسدها العين الموت بالبرد و لسكن بالبحث عن سوابق الموت و تطبيقها على الآفات التي تشاهد في الحنة وعدم وجودا ثمار تدل على جناية أومرض يسستدل من ذلك جميعه على الحقيقة وسبب الموت و يلزم تسكميل الكشف بالبحث عن حالة العسدة هل بها أغسندية أو أثر المسكرات و هل يوجد بالجشة علامة السكرونذ كر الاحوال الشخصية الاخرالتي تساعد على سرعة الموت بالبرد (مثل الجوع) ووجوداً ثر يتجلد بعض أجزا عمن الجسم كالانف والاذن والاصاديع مما يقوى احتمال الموت

بالبرد

﴿ الجِيثِ الشَّانَى ﴾ ﴿ فَى الموت من تأثيرا لحر ﴾

اذاتعرض الشخص لدرجة حرارة مرتفعة لا يتحملها يهاك ويشاهدذاك في فصل الصيف في المددلة المستفق المددلة المستدت ورا البلاد المعتدلة والحارة متى المستدت حرارة الجقو بلغت ٢٥٠ الى ٤٥ درجة مثينية وما فوقه او يمكن حصوله أيضا في المحال المغلقة المرتفعة حرارتها بالصناعة كالمعامل والفامرية التعرض للشمس ليس ضرور بالتأثيرها على الجسم بل يكفى لحصول عوارض الحرارتفاع حرارة الجقوالمحيط

وكلياً كان هوا المكان غبر متحدد أو متحملا برطوبة أو كهربائية أكثر كليا كان خطره أشد ودرجة تحمل الاشخاص للموارة متفعة ودرجة تحمل الاشخاص للموارة متفعة فعضهم يتحمل الاشخاص المحمد المقالمة المنافئة والمتحمد المقالمة المنافئة والمنطقة والمتحمد المقالمة المنافئة والمنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة المنافئة المنطقة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة عمرها ١٦ سنة كانت مصابة باللام وما تنزمة وعالم المنافئة وعلما المنافئة وعلما المنافئة وعلما المنافئة وعلما المنافئة المنافئ

وأعراض اصابة الشهست تلف على حسب أشكالها الشلاقة أعنى الشكل المخي الشوكى والشكل المخي الشوكى والشكل المخي الشوكي والشكل المخيرات وكي يتصف بصداع شديد وهد نان واحتمان في الوجه وجمان المخيرات وامتلاء في النبض وسرعته وقبوله الشفط واحتمان في المحتمودة والمؤلفة على المتنفس وعطش وند ورة الدول ومجوع في المتنفس والاحساس بضيبي الصدر وتعميرا الدوائي المقام في المقلب مع معف النبض و تشخيات في المضلات محتمد المراون في المقلب المتنفس ويهت الوجه أو يصركا بيا وتتحصل الموت في مسافة ساعت أوقع صاعات مدة المكوم المساعة والمحاسات والمحاسات الموت في مسافة ساعت أوقع ساعات مدة المكوم الموت في المساعة والمحاسات الموت في المنافة ساعت أوقع ساعات مدة المكوم الموت في المنافة ساعت أوقع ساعات مدة المكوم الموت في المنافة ساعت أوقع ساعات مدة المكوم الموت في المنافة ساعت المدة المكوم الموت في المنافق المكوم الموت في المنافق المنافق المكوم الموت في المنافق المكوم المنافق المنافق المكوم المنافق المنافق

والشكل القلبي يشاهد متي تعرض الشيخص لتأثير الشمس مدة طويلة أوقصه يرة فيقع فاقدا

لادواله و يفعل بعض مجهودات تنفسية بلاطائل وعوت بسرعة وأحيانا يكون هذا النسكل مسبوقا باعراض هجوم تنحصر في ضعف عام و دوار و تنفس واضطراب في التنفس وقيء و يصر الوجه باهنا والنمض صغيرا متواترا و تتحصل تشجات مختلفة بعقم الموت بالاغماء وأحاال الشكل المختلط وهوالا كثر حصولا على رأى (مورهيد) فاعراضه هي مجموعاً عراض الشكلين السابقين فلافطيل الكلام عليه زيادة على ذلك

وكيفية حصول الوت من تأثيراً لمرتبعال أى المعار (لاكاسانى) تختلف حسب ما يأتى (أولا) أن ترتفع حرارة الدم بسرعة الى ٤٦ أو ٤٥ كا يحصل عقب تسخين الجسم من حرارة مرتفعة كالتنورالمنقد بالفعم مثلا فهوت الشخص من تجمد ميوزين العصلات الذى يوجب تيبس القلب الايسر والحجاب الحاجز في أول الامر ويتسبب عنه ضعف التنفس والدورة تم وقوفهما وتتجمد الميوزين المذكور ينتج من الناكم كسدالمفرط الذي يحصل في اللم ويوجب

حوصة العصلات وتبيسها (ثانيما) أن يستخص الحسم جميعه بالتسدر يجمسع البطء فتحصسل الموت من اضسطراب الفعل العصبي الذي بمناسط جب بتغير في تتناع الاعصاب (ميلين) فيبطؤا لتنفس و يتراكم حض الكر بويسك في الدم فيؤثر علي العصب الرئوى المعسدى و يعقب ذلك بطء ثم وقوف في حكات القلب الذفه.

(ثالثًا) أن تؤثر الحرارة على المراكز العصبية بالاخص فيحصل الموت من النهماب السيما يا الحاد

وأهم الظاواهرالتي تشاهد في الموت من تأثير الحرهوار نفاع حرارة الجسم بقوة واستقمرارها بعد الموت في الجشه زمناطويلا وظهورالتيبيس الرحي بسرعة بدرجة قوية بحيث يمكسنه أن يستولي على الاطراف أحدا أقبل الموت أوفي مسافة ساهة أوساعة من دهمدا لموت و بفتح الصدر إرى القلب متسلمة الخذاخ وصابط منه الالسر

وً أما الرئتان فَيكُورَان في حالة احتقان شديد مصحوب في بعض الاحوال بالكمورات نقطية تحت البلموراو المتامور و بفتح الججمة برى الخ أيضا محتقفا جدّا وأحما نا يشاهدنز يف سحائى وقد اشاهدا انز ف أيضا تحت الحلاعلي همة الكمورات عريضة

لجلدعلى هيئة آيكم وزات عريضة ﴿ المعتبد الثالث ﴾

﴿ في الموت بالصاعقة ﴾

المون الصاعقة غالب الايلنيس بالموت بسبب آخر يوجب الصيحشف الطبي الشرعى وانحا مندب الحكيم الكشف على الجثة و نقلها واذا يجب عليه معرفة العلامات الدائة على هذه الاصابة لتميزها وتنحصرهذه العسلامات في ثلاثة مواضع في سوابق الموت وفي المحل الذي وجدت فيه الحَمَّة وفي الحِمَّة نفسها

واذاسقطت الصاعقة في المساكن عصنى أن تسدي عنها انتقاب الحائط وكسر الامتعمة وانهمها أو حصول حريقة وقدوب المعادن وتمغطس قطع الحديد والصلب وقد يستشعر في الحسل عقب الصاعقة بقليل برائحة أور ونيسة وقد تتحصل رسومات أوسور في الحيثة أو وقابل عنه في الحياد والمالجية أن من أثير الضوء الكهربائي وأما الحبية في المكان اصابتها وتسد تنقد في بعيداء عن المحل الذي أصيت فيه وأما الحبية في مكان اصابتها وتسد تنقد في بعيداء عن المحل الذي أصيت في الماساعة وهذه الموت المحل الذي أصيت في الماساعة وهي وافعة بدها لمحتى وردة فاستمرت بدها مرفوعة بعد الموت وكاشوهد أن رجلا أصابته الماعقة وهو راكب حصائه في انتقرق ويتحصرا حيرا قها في المحلمة في المحلس تبقي المحلس ال

وغرق الجند في حال عنده المحال المحترقة والرق المحال الغرب عبرقة وقد ديكون القرق وغرق الملابس بشاهد تارة في المحال المحترقة وتارة في المحال الغرب عبرقة وقد ديكون القرق بسيطاً أو يكون مصورا بنز ع الملابس وقد فها بعيدا - هما ملبوس الرأس والقدمين المواقدة ذلك لنقطتي دخول وخروج الصاعقة فوغرق النعل و عسر قوتنتز عمنه المسامير وتسيح المعادن الوحودة في الملابس و يتعفس نصل الاسلحة وصلها

والآفات التي تبدقي في الحشمة أهمها الحرق السطمي فيشبط شعر الجسم أو يحسرن أو ينتقف كانه عومل بالنورة واحتراق الحاد يكون بشكل مياز يسأو نقط أولطنج كسميرة ممدة على السطيح وقليلة الغور ولا تصطعب مفقاعات الافي النادروحروق الجسم المذكورة

بندرأت تتحادىم حروق الملابس

رأما الايكيموزات والجروح والكسورفتشاهة في محمل نفوذ الصاعفة وربحاً عقب ذلك كسور تفتية في الجمعمة وتمزق في غشاء الطبلة الذي يمكن نسبته أيضا الى فرقعة الصاعقة والمذاع الهواء الشديد وليس لهذه الآفات قاعدة ولا ثبات وقد تفقد بالكلية فلايشا هدفي الحدة أثرة الدل على اصابة الصاعقة

و بتشريح الجثة يشاهد في النادر اصابات حدّوية كتمزق الخوالاوعية الغليظة والعادة أن يشاهد علامات الاسفكسيا كيوعة الدموامتلاء الفلب الاين والاوردة الغليظة واحتقال الرئتين وايكموزات تحت البليوراو تحت النامور وأحيانا احتقال الخوكما بطؤا لموت كلما انضح الاحتقال الرئوي والايكموزات الرئوية

وادالم عن الشخص المال الداعقة حالا أو بعدز من يسير فأنه بعيش غالبا وأحيانا ينقهى بالموت في مسافة عدد أساسيم أو بعض أشهر واذا كانت الاصابة خفيفة يستشعر الشخص بحدر عام وقى يزول عماقليل وتعود العمة واذا كانت الاصابة أنقل من ذلك يفقد قواه العقلية مدة طويلة أوقصيرة و يعقب ذلك صداع وتنبه عام وسهاد واذا نام يرى في منامه ضوء البرق وقد يعقب الاصابة ارتعاش عضلي أو اعتمال مؤلم أو تبتاؤسي أوشلل عام يعقبه شلل نصف الجسم أوشلل بعض عضلات فقط فيتعذر شفاؤه و يشاهد أيضا فقد الحس فلا تؤثر فيه القنهات المكهر باشة أو تتحسل الام عصيمة متنوعة مستعصمة

ا هر تورونية المنهات الشهر نائية الوحص الام عصيبه ممتوحة مستعمية غمان الكهر بائية الصناعية القوية إذا أصابت الشخص عصنها أن تقذاه و يعقبها آفات قر بية من الاصابة بالصاعقة

﴿ المبحث الرابع في الموت ﴾ ﴿ بالجوع والحرمان ﴾

الموت بالجوع والحرمان الجنائي بشاهدعادة عنسدالا طفال وبالاخص عنسد المتروكين بين دى المراضع بالابجارواً ما عنسد السكهول فلا يكاد يحصل الاعتسد المرضى طريحي الفراش أو يحتنلى العقل أو من به عاهة توجب حجزه والتحفظ عليه فتهم لتغذيتهم أو تنم عهم بالسكلية وقد يحصل الموت بالجوع عارضيا عنسد الفقراء والمساكين ومتى وجددت جمتهم على قارعة الطريق يندب السكشاف للبحث عها و تعيين سبب الموت في المراكم المحيم أن يعرف علامات الموت بالحوع والحرمان بالدقة وهى تختلف عنسدا نقطاع الاغسنية التسام الفيمائي وعسد انقطاعها الغير الذام التدريجي *أماا نقطاع الاغذية التام الفعائي فيتحمله الشخص بدرجة مختلفة تسع شروطه الحصوصة ومن المعلوم أن المصابين بالحمدات والاستمريين ومختلى العقل يتعملون الحرمان مدة مستطملة وأيضا متى كان الحرمان من الاغذية غير محصوب الحرمان من الماء والسوائل فان الشخص يتحمله مدة ألحول من تحمله الحرمان المطلق

و بعضهم برعم أن الازمنة الباردة الرطبة تماعد على تعمل الحرمان مدة طويلة والتسكن المشاهدات الدقية لا تؤيد ذلك بل تداعلى أن الكهل المتم بشروط التحصة المعتدلة يمكنه شخصل الحرمان المطلق نحو و و أيام أو و و بعود الى التحصة التامة لواكل بعد هذه المدتة (كاسيم و تتواف السقر الحرمان ١٢ وماو الاطفال القصر تتحمل الحرمان مسدة أقل من الكهول واذا كان الحرمان قاصرا على الاغذية دون المشروبات فان الشخص يمكنه تتحمله مدة و ١٧ يوما (شيقر) وقد يعيش ٣٠ الى ٤٠ يوما أو الشخص يمكنه تتحمله مدة و ١٧ يوما (شيقر) وقد يعيش ٣٠ الى ٤٠ يوما أو أكثر كما أثبته بعضهم بالتحربة على نفسه في أمريكا (نانير) وفي أوربا (سوتشى) وأمامن يزعم امكان المعيشة في هداء الشروط ٢٠ أو ٣٠ يوما الم تثبته المشاهددات المومية

واعراض الحرمان المتام الفعائى عندالكهل هى أوّلا الاحساس بألم الحوع الذي ينصرف بسرعة ولا يعقبه اضسطراب الوظائف المختلفة الابعد مضى بسه أيام في كتسب النفس غالبارا تحتة كريمة منتنة وتمتشر هدنه الرافحة أيضا من الجلد و يحف الفهو يتغطى اللسان بطبقة سميكة وتقل المواد الشغلية شيئاف يثاولكن عكن حصول الاسهال متى قرب الموت وأما البول فيقل مقدداره و يتركز بدون أن يفطع بالكلية و تضعف القوى بالتدريم حتى لا يمكن الشخص الوقوف و تظهر عنده آلام عصبية وصداع ودوخان و طنين في الاذبي و وفقد النوم وأحدانا بعتريه هذمان وخرف و تشغيات انتهائمة

وأماانقطاع الاعدية الغسيرالتام التدريجي فيشاهد في القيط العموى ويتصف بوصول الشخص المدرجية بخافة فائقة الحدوييف جلده و يتنفى ويشكرش ويكتسب في الرابيا و يتغطى غالبا بطسلاء وسخوتنتشر منسه رائعة منتنه و يتنفى ويشكرش ويكتسب في عنلفة و بعض الاشخاص بخفظ المقولية والحركم لحدالوفاة (پرريه) ولكن الغالب أن يشاهد ضعفها القدريجي معضعف الصوت وأحيانا بحصل هدراي وهيمان عصى وتقل المواد الثغلية و يضدرالبولو يصير غامقامتع المواد يصير الشخص عرضة للامراض سجما للدر الذي يعجل وفاته

والآفات التشريحيةالتي تعقب الحرمان التدريجي عديدة أهمها نحافة الجسم الزائدة التي

يمكنها أن تصل ادرجمة لا يوسل الهما مرض تما من الاحراض المؤمنة فيفقد الشيم من عموم الجديم ومن المسلم من عموم الجديم ومن المسلم المسلم ومن المسلم ومن المسلم ومن المسلم ومن المسلم ومن المسلم ومن المسلم المسل

وفى الغالب ترق جدر العدة والأمعاء بدرجة زائدة واصفة يحيث تسميح لرؤ به الموادداخلها بالعين بسهولة وغالبا تهبط جدر الامعاء ويضيق قطرها وأحيانا تكون مقددة بالغازات والعادة أن تسكون خالية من المواد أو تحترى فقط على قليسل من الصفراء ومقسدار واه من المواد الثقلية وأحيانا وجدفها أجسام خريبة مختلفة از دردها الشخص لاجل تسكين جوعه والغشاء المخاطى المعدى المعرى امان كمون محتفنا أو في حالة الى والغشاء المخاطى المعدى المعرى امان كمون محتفنا أو في حالة الى والمحتمد وعمن ارتباطها الالمهاب الناشئ من ملاحسة الاجسام الغبر قابلة للهضم التي بلعها الشخص وبالحث عن الحوسلة الصفراو بقرى أنها دائما عملة وسلة بصفراء غامة المون وضيئة القوام

ومتى تسبّب الموتُ من الجوع وحده ولا بشاهد في أعضاء الجسم المختلفة خلاف ماذكر آفات تشريحية أخرى ولذلك متى وجدت الاعضاء سلمة من الآفات و بما الاوصاف التشريحيسة السابقة الذكر وحدها وكانت سوابق الموت مقررة معلومة يمكن الحسكم أكيد الجوت الشخص ما لحوع

واذاوجد بالمئة أثر آفقه مرضية فيلزم البحث من طبيعتها والنظر في حالمين ثلاث (أؤلا) هل كانت هي السبب في بحافة الشخص وموته حقيقة (نابيا) هل كانت موجودة عنده قبل المتوحلة المبدئ الشخص المربيق عافقة الشخص وموته حقيقة (نابيا) هل كانت تابعة المجوع ومتد بمتع عنه وأهمية هذا المحت كبيرة لائه قد يحجرنا الشخص المربيض في عدا مكتب هو أوة مالله ويحد من الأكل و يعامل معاملة رديقة حتى بهك فقلا شاهدا لعلم (تبلول) أن شابة وجد تبقيها في خلافة المدافقة الرئة البسبار بقا وكانت القناة المنه في ما المربية والمنه ويعمل حدوب المختمة في المنافقة الرئة البسبري و بعض حدوب المنه من الدي فتقرراً نها ما منافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة عنده الموت فتقرراً نها المتحدة المنافقة المنافق

عن سبب هدندا الحرمان فني الغالب يعسر عدلي الحسكم معرفة ان كانت الاوصاف التشريحية المرضية آتية من الحرمان أو ناششة عن المرض العسبر عنه الاتربسيا حيث ان عـلاماتهما التشريحية المرضية والاعراض واحدة فضلاعن أت الاتربسيا تكون أحدانا انتجة عدم الاغذية الاأنها تشاهداً بضاعند الالمغال الذين متعاطون كمية من أغذية حددةً

﴿ البابالثامن في السَّم ﴾

النسهم عبارة عن اصابة الشخصُ بعوارض خطرة أوعميته فالشنّه عن نعاطى السهوم أووسولها للبنية باي طريقة ڪانت وسواءَ کان السبب عارضيا أوجنا نيا أو تعمد ما

والسموم على نوعين معدنية وعضوية والاكثرلدى العمامة استعمالا ماكان سهل الحصول وتستعمل نفيسة أى منفردة وحدها اداقتل الشخص نفسه وأمافى الاحوال الجنسائية فانها تحرج كاهوا لعادة بالمأكولات أوالمشرو بات لاجل تغيرالوصف واخفاء الطعم

وطرق تعاطمها كشسرة وهي اما الازدراد أوبالحقن في المستقيم أو بالاستنشاق في الرئة أو بامتحاص الحلداً و بالنسيج الحاوى تحتسه وعلى كل فبعداء تما صهاو دخولها في الدورة يمكن استسكشافها نواسطة التحليل السكيماوي امافي الدم أوفي متحصسلات الافراز أوفي الانسجسة العضو بة نفسها

وأعسراض السمم تظهر عادة فأة وتصسرخطرة في أسرع وقت فيتقاياً الشخص وينسهل ويتشكى بمغص شديدو يتغسيرو جهسه وأضمع لقواه ويتغطى جسمه بعرق بارد وتعسريه أعراض عصبية حطرة يعقم ما الموت بسرعة

ويعقب السهم آفات تشريحيسة مختلفة فبعض السهوم مهيج الاعضاء التي يلامسها فينسبب عن ذلك التهاب موضعي شديد و بعضها بتص في الدورة و جلف الشخص بدون أن تعقبه آفات تشريحيسة واضحة و بعضها يحوز الطرفين أي يحسدت جميا موضعة ما خفيفا و بؤثر في حموم المبنية بناطر طبيرا لمهني في المحتاء خاصة و يترك أثر فيها مهما كان السديل الذي نقسد منه في البنية كالطرطيرا لمهني في المحتاء التنفسية كالطرطيرا المحتاء المباطن القلب وصماما تهوالدرام والهضمية والسلمان الاعضاء التنفسية التي تؤثر بالخصوص في الاعضاء التناسلية البوامة والاستريكنين التي تؤثر بالخصوص في العضاء التناسلية البوامة والاستريكنين التي تؤثر بالخصوص في العضاء التناسلية البوامة والاستريكنين التي تؤثر بالخصوص في الحضاء التناسلية البوامة والاستريكنين التي تؤثر بالخصوص في الحضاء التناسلية البوامة والدستريكنين التي تؤثر بالخصوص في الحضاء التناسلية الموامة والاستريكنين الموامة والكيت و باقي المحمدة والاعشاء المحمدة والاعشاء المحمدة والمحمدة المحمدة المح

وتشخيص السهم يستخرج في البحث عن ثلاثة أشيأء أصلبة لابهما شئامها (أوّلا)العلامات

الاكلينكية أى الاعراض ("بانيا) العلامات التشريحية أى الآفات ("بالثا) العلامات السكياوية والفسيولو حسة للسم أمامعرفة الاعراض والآفات التشريحية المرضية السهوم فقص الطب الشرعي وأمامعرفة أوصاف السموم الطبيعية والسكيماوية وطويقة والذا يحتاج في الكشف عن المسهوسين استخراجها من الجسم فقص السكيماء الشرعية والذا يحتاج في الكشف عن المسهوسين الكشاف طي وكشاف كيماوي بتحاونات في عملياتهما الوقوف على الحقيقة

ومعالجمة النسم تختلف الختسلاف كون السم دخل في البنيسة بواسطة الجلدا أو المعمدة فان دخل السم في البنية واسطة الجلد يعسل المحل جيد اليزيل أثره و يكوى أو يركب الاصجيم لمنع الامتصاص وان علم أن وعض السم دخل البنية تعطى الادوية اللازمة كما سنذ كره عنسد الكلام على أنواع النسم المختلفة

وأمااذادخراً السم واسطة المعدة فيبتدا أبتحريض القى الاجسل استشراغه فيعطى المسهوم كثيره من الماء الفسائر أورغدغ الهامة أو يعطى الهقتمان الى ٥ من الطرطيرالله في أو ٥ فيحات الى ٨ من سلفات الزناف أو المحاس أوجرام الى ٢ من عرق الذهب وان لم بتسر استعمال المفيئات تستفرغ المعددة بواسطة الطاونية المعدية واذاوس السم الى الامعاء فيعطى الم مسهل أومقيخ أوهسما جميعا في آن واجدواذ الم يحصل التى و يستعمل المجس المريثي لاجل استفداغ المعدة

غم يعطى المسهوم ضدالسم وهونوعان نام وغيرنام فالاول ما يكن نعاط سه بكمية كميرة بدون ضرر و يحكنه افساد جميع خواص السم مهسما كانت اذا كانت در جه الحرارة كورارة الحسم أواقل و يشترط أيضا أن يكون تأثيره في السمسر يعامهما كانت السوائل الموجودة طميعية في العسدة ومن هذا النوع المانع في وماء الصابون ضيد الحوامض وسلفات البوتاسا والصودا والمانع ياضد املاح البارينا والرصاص و ملح الطعام ضدا ملاح الفضة

والساتى فسدالسم غيراتهام وهوالذى لا يختمع فيه الشروط المذكورة كحمض السكيريت ايدريك وكبريتورالقيلو مات المستعملة ضديعض السهوم المعدنية فانها اذا أعطيت بمقسدار زائد تسكون صهمة خطرة وكذا زلال البيض الذى لا يفسدا ملاح الرثيق والتحياس الابطريق بق غيرنامة والتذين والعدص اللذات لا يمنع ان تأثير المورفين الاجزئيا

وزبادة على ذلك بوجـدًا حواللا يمكن تشخيص فوع السم فيها وانمها يستدل من الاعراض على رتبته فيلتماً حينته ذلف دسم عام كالالا المبض الذي يستعمله (أورفيلا) شدالسهوم المعدنية وأول كبريترو والحديد الايدراق الذي استيكشفه مييال وفوق كريتورا لحديد اللايدراق الذي أوصى ه (ويشاردا) وكذا فوق أوكسيد الحديد الهلامي فيمكن استعمال هذه الجواهر ضد السهوم المعدنية المجهولة الطبيعة ولكن اذاشرهدان مواد التيء تفور فوق البلاطيعلم منه أن السم حمض فتعطى المائير الشده محلولة في الماء أو يعطى ماء الصاون واذا كان السم قالو يانيا تسايعطى ضده المتنزوم على العفص أو محاول يودور البوتاسيوم الميودوري بان وقود المواليوناسيوم في مديد عدام ومن اليود مرم ديد يحرام ومن الماء

ليتر بعطى منه نصف كباية كل مرة (بوشاردا) ومتى صاراستفراغ السمالو جودني القناة الهضمية وافساد مايق منه بواسطة ضدالسم تعطى

ومى صدراستفواع السمانو جودق القناء الهصمية واقساد مابق مته واسطه صدالسم تعظى ا مدرات البول والمعوقات لاجل اخراج السم الذى امتصقه البفية وأحيرا تعالج الآفات التابعية | م. امافة.

بسير عى لهماذكرعلم أن معالجمة النسهم تبحصر في أربعة أشماء (أولا) استفراغ السم من القناة الهضمية بالمقيات والمسمهلات (نانيا) اعطاء ضدالسم التام أوغيره (ثانيا) اعلاء المعرقات ومدرات المول لتخليص المبنيسة من السم الذي دخمل في الدورة (رابعا) معالجة

الآفات التي تعقب التسمم كالالتهابات والتقرحات وغيرها بالوسائط العلاجية اللازمة ثم ان دراسسة التسمم في الطب الشرعي تتضمن طريقية الكشف على المسمومين وشرح أنواع التسمم المهمة على وجه الخصوص ولنذ كرذاك في فصلى فنقول

﴿ اَاهْصَلَ الْاوَلَ فَي طَرِيقَةَ الْكَشُفَ ﴾ ﴿ اَاهْصَلَ الْاوَلَ فَي طَرِيقَةَ الْكَشُفُ ﴾ ﴿ عَلَى السَّمُومِينَ ﴾

يازم اعتبارا لسهم ودراسته هناكاتي أسباب الموت الفياتي كالجروح والحنق مثلا وان السم يتحل محل السلاح أو الآلة القبالة فيكان السسلاح بحسدت جرحاخفيفا أوخطرا أوعمتا وكانان الكشاف في أحوال الجسروح يددئ بالبحث عن الحروج بعث عن السلاح الذي أحدث الجرود ويقارنهما بعضهما فكذلك يعتب عليمه في أحوال المسهم الابتداء البحث عن المسموم تم يشسق لي تعدين وع السم ومقا بلته بالإعراض والآفات التي قرجليا لجمة (كارديو)

وَالكَشْفَعَــلَىالْسَمُومِينِ يَتَضَمَّنُ ثَالَّتُهُ أَشْسِلُمُهُمَّهُ (أُولا) البحثَّعَنَسُوابِقَ النَّسَمُ وأعراضه (ثانيا) البحثَّعَن الآفاق النَّشر يحيــة الرَّضِية أَى فَعَ الجُمَّةُ (ثالثًا) البحثُ السكمـاوي.وفي بعض الاحيان يضمِله البحث الفسيولوجي

﴿ الْجِثْ الاُوّل في سوابق النّسمم ﴾ ﴿ واعراضه ﴾

البحثءن المسمومين بحصل في النسادر قبل دفن الجثمة والغمالب بعده بجمع أوأشهر أوسنين

مى حصلت شبه في شخص وأقعت دعواه بين بدى الحكومة فيازم الكشف التعبين سعب موقة السحان بالسم أو بغيره وحيثة أن يعسر جدا الوقوق على معرفة سبارات الموات المسؤلة بعيرة في معرفة سبارات المسؤلة ويتم معهم وغالهم يكتني بقوله النالم بض المسؤلة ويتم معهم وغالهم يكتني بقوله النالم بض المن ينشسكي بعض واضطراب في المهضم وتقاييخ واسهال وهيده الإعراض الأحراض بعض المسمولان المسافى بالمسافى والمسافحة في عقل الاشخاص الذين حضر والمستحد في عقل الاشخاص الذين حضر والمستحدة في عقل الاشخاص الذين حضر والمستحدة في عقل الاشخاص الدين المسافى بالمسافى بالمسافى

ثمان وابق السهم تنضمن الاعراض وبعض الاحوال الخاصة به أما الاعراض فسنشرحها في الفصل الناني فاتراحره ماك

وأماالاحوال الخاصة بالتسمم فتنحصر في الشروط المهمة الآنية وهي

﴿ أُولَا عراض السَّم تطرأ فَأُمَّد ونسب ﴾ ﴿ طاهر و مكن أن تصر خطرة حدًا ﴾

﴿ وِتَّنْتُهِ مِي اللَّوْتِ فِي أَقْرِبُوفَتِ ﴾

وبعض الشروط الشخصية تعين على تقوية فعل السيم كالنهاب القناة الهضمية الذي يصبرها وبعض الشروط الشخصية الذي يصبرها حساسة لفعل المحيدات والسكاو يات كما أن المخدرات يقوى فعلها عند المستعدن للاحتمان المخير ويزيد خطر المكاوروفورم عند المصابين بالتيتنافوس أو الامراض النشخيسة المتسببة عن تنبسه النخاع الشمك.

ومدة السم تتخلف تبعالنوع السم والشروط الشخصية فالنسهم بتحمض السيان ايدريك مثلا يقتل في عشر دقائق الى 10 واذاعاش الشخص نصف ساعة فانه بحكن يجاته والنسهم بالمخدرات يقتل في طرف بعض ساعات واذا استطالت الحياة أكثرهن 10 ساعة أمكن يجاة الشخص والحوامض المركزة تقتل في مسافة 22 ساعة الى 24 مالم تتعب العسدة فيحصل الموت بسرعة والنسهم باملاح الزرنيخ والزئبق لا يقتل عادة الابعد ثلاثة أيام أو أربعة ولكمة قديميت في ١٢ ساعة أو 10 فيقالله حينئذ حادوقد يميت في لجرف سنة أيام الى عشرة فيقالله حينئذ بطئ والسمم بالفوسفور لايقتل عادة الاين اليوم السادس والاثني عشر مستعاط مودورة تطرا الحراق وتقالسان

من تعاطمه وقد تسة طيل الحياة مدّة أساديبع مأجه ازاركتيب والتهج شكلا منه مثال وطرقالذا أعط السه عقداد قليا غوركا في للنسج

وأحيانا يكتسب التسم شكلا مرمناأ وبطيئااذا أعطى السم عقدار قليل غير كانى التسمم الحاد أواذا حصلت المعالجية فقدا المريض في وقته والحسوس بها بعد ذلك عقب الآفات المياطنية المتسبعية عن السم وهذا مايشا هدغالها في السمم بالكاو يات الحضية أوالقالو بقوق التسمم بهم بالكوو يات الحضية والقالو بقوق التسمم به بعد طالة القوى كالفوسفور والسلمياني التي تفسد حالة الغشاء المخاطئ الفوضي فانه الذاأ سعف المريض المعالمة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة في المنافقة عقد المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة بالمنافقة وفي هذه المنافقة المنافقة وفي هذه الاسمولات المنافقة والمنافقة وفي هذه الاسمولات عن المنافقة عن المنافقة عن المنافقة وفي هذه الاسمولات المنافقة كالمنافقة عن المنافقة عنافقة المنافقة وفي هذه الاسمولات عن المنافقة وفي هذه المنافقة والمنافقة والمنافقة

غانه يلزم فعل القبليل السكيمياوى وقدد كرناالامراض التي تشبه السهم عندالسكلام على فتح الجشة في المياب الاؤل فليراجع في صحيفة (٣٢) - « (الله السنالية المياراجع في صحيفة (٣٢)

﴿ ثانيااعراضالتسمم ﴾

و تفاهر عادة بعدالا كل أوالشر ب حالاً وبعده بقليل و الامتصاص العلم السم بواسطة التنفس الرقوى أوالامتصاص الجلدى لا يشاهد الانادر اوالغالب أن بصل السم الى المعدة بأن يختلط بالاغذية والمسر و بات المجل خفاء طعمه وراجعته أو يحرج السم في جوعة المريض الذي اذاكره طعمه المحريف أوالكاوى يظن أن ذلك من خواص الدواء ويشرب الجرعة ومتى وصل السم الى المعدة متدئ اعراض المسمعادة بسرعة و بالمحتف هما يقي من الاغذية أوا لجرعة المسمومة يسمندل على طبيعة السم و يند في أن لا يكون الاجراء وشرب الذي حضرا لجرعة بسطالينا بحيث على عمرة بدون المتحدة يقد المدون الاجراء في المنافقة في المنافقة والمحدة بدون المتحدة المنافقة والمحتفدة المنافقة والمحتفدة المنافقة والمحتفدة المنافقة والمتحدد المتحدد المنافقة والمتحدد المنافقة والمتحدد المتحدد المتحد

ثمان الزمن الذي بيمضى بين تعاطى الغسداء أوالمشروب المسموم وبين ظهورا عراض التسمم يحتلف طولة تبسع فوع السموح التسه الصلبة أوالسائلة ومقسدار تعاطبه وطبيعة السائل أو الطعام الذى سارامتراجه به وحالة امتلاء العدة أو نراعها وسن الشخص و وعده و مراجعه و حالته الحصية أو المرضية و عوائده و غير ذال من الشروط الخصوصية الى لها تأثير واضع على فعل السم و خطره فيلزم اعتبارها عند العث عن السمومين أما السموم الحريفة أو الدكارية فيث كان فعلها موضعيا فيحس به وقت تعاطمها و أما الدهوم التى لا تؤثر الابعد امتصاصها فلا تظهر اعراضها الابعد مسافة من تعاطم انتخلف اختلاف سرعة امتصاص السم و بطئه عند الاشخاص المختلفة فاز دراد السموم القوية كاندكوتين و حمض السمان ايدريا معقبه نطهورا عراض السموم الاو أما الاستريكين و السلماني الاكال فتظهر اعراضه هما دود دقائق و بعض السموم الاوثر الابعدساعة من تعاطم اكر كات الزرنيخ وأخرى بعد خس اساعات كالفوسة وروبعض الهم الاوثر الدعدساعات كالفطر المديم

﴿ ثالثا اذاً كل الطعام ﴾ ﴿ المنشوش جملة أشخاص فانهم يصابون ﴾ ﴿ باعراض تسمم متشابهة ﴾

هذه الحالة أهم مما قبلها لانه ينسدر جدا أن شخص فاكثر يصابون في آن واحد بعد الاكل اعراض منشابه قم المراكن هناك مرض و باقى فاذا حصل ذلك في أزمنة صحية قويت الشهة ومع ذلك فن المشاهد أن الاشخاص الذن يقدم ومن الغذاء المسهوم لايصابون بدرجة واحدة فيعمه من يصاب بعوارض خطوة جدا والمعض لا يتشكى الابتعب خفيف فاذا استهمت الحكومة عن سبب هدا الاختلاف بازم البحث بالدة المحمدة عن من المطعومات وعن الاحوال الخصوصية لكل من أكل مها فاحيانا يصتحقني الجاني بوضع السمق المطعوم المرغوب لمن راد سمه فذلا شوهدت اعراض تسهم عدد بعض أشخاص في ولمة وكان بها حكم فاخبران المصابين شرواعلى حدث من فيذا السبانيا فيعد الكشف على مايق منه وجد فمه زرنيخ

وأخيانا تبكون الأغذية مغشوشة أو فاسدة كاللحوم سمالم الحنزير والسجق والجين القديم والحبر والمشر وبات والملدس والحلويات وأم الحلول والسمك وتعالمي هذه الموادية سبب عنه اعراض خطرة بل والموتأ بضافيان البحث عها بالدفة ليحكم عليها ان كانت مسمومة حقيقة أو فاسدة أو مغشوشة بحرا

و يلزماليحث عن المسمومين كل واحد على حدته فيستفهم عمن كان منهم خاويا (أى خالى الجوف من الطعام) قبسل تعاطى الغسداء المسموم ومن الذى أفرط منملان ذلك يعرضهم لاعراض شديدة الحطر ومع ذلك فالاشكاص الذين بفرطون فى الاكلاسكان يضطرب هضمهم ويتسبب عن ذلك في ويفرغ المعدة و يخفف عنهم واذا كان أحدالمدعين أكل قبل حصوره في الولمة يلزم الاستفهام عن طبيعة الاغذية التي تعاطاها فينظران كان فها مايضا دفعل السم أويساعده على فعله

﴿ رَابِعَا تَشَاهُدَأُ حَوَالُخَاصَةُ بِبِعُضُ السَّمُومِ ﴾

تسمم شخص بالفوسفور وقدال الناس انه قبل موقه كانبيده فليرة أككل فدهها وقوجهالى الصطبل مظلم فصارت يده تضوى وفي الصباح وجد النصف الثماني منها لمرافعة كبريتية وتسمم آخر بالزرنيخ فقبل انه كان يتردداليسه بعض أحبابه وكان يهوى ورجته وكليازاره هذا الحباء أعتراه في واسهال بعد العشاء ثم لما مارتز وج الحب الذكورام أنه ففتش منزله فوجد عنده علمة في از رنيخ و الاستفهام عن محل شرائه وجدان مقداره قل كم يمرعن وقت شرائه ولم يوضع المنهم سبب النقص

🤏 المجثالثاني 🏈

ه في فتع جنه السمومين واستخراجها من الماس . (أولاق فتع جنسة المسمومين) فتع جنة المسمومين يقسد به أولا مشاهدة الاسخال المناشة عن السم تمانيا استخراج آثارالسم الذي يوجسه في الجسم ثالثاً استخراج بعض الاحشاء لاحل المكشف السكم اوي علمها

أ ماالا تنات المتسببة عن السم فهى غالبا غسير وانتحت و تسكون على نويمين اما موضعية أوعامة فالاولى تغشأ من ملامسة الجوهر المسمو قشاه دفي القناة الهضمية وأما الثانيسة فتشاهد في حميع أجرًا الحسم سعما الاعضاء الوعاثية النسيج وعلى الخصوص المبكد الذي هو مستودع الامتصاص الهضمي والمكايتان اللتان هسما أهم أعضاء الافراز وقد يتغير تركيب الذم بالسم

فيصدر ما تعلق السهم الذوشادر وكثيفا مسودا أو ورديا في السهم الحوامض وزيادة على ذلك يوجدا قات تصيب الاجزاء العنصرية للانسجة وتشاهد يواسطة الميكر وسكوب فيسلزم الحث عنها في الدم وكرانه وفي نسير العضلات وأنا بيب الاعصاب والخرو بواطن العسدد وخيلا يا البشرة وقد تصياب الاعضاء بالاستحالة الشجيمية كما في السهم بالكول

والفوسفور غانه قبل الشروع في فتح الجنمة يلزم البحث عن الحل الذي فيه المسموم وعن ملابسه و الاشداء

م الله بين السروح والمستواحدة المراجعة عن الحل الذي والتسام التي بحواره والزجاجات والمشروبات ومواداتي، و بقا ما الاطعمة تتحفظ للمكشف السكم اوى وكذا البقع التي تشاهد في الملابس والفواش وأرضية المسكان ثم يسسمتعلم عن سوابق الموث والاعراض وقبل فتح المشة بعث عن سطيها الظاهر و بالخصوص عن السدين والشفة من والمه لا ته قد يشاهد فها بقعوا أرسم فاذا وحدت بقع صفر بر تقائمة كافي السهم بحمض الاز وتسلت فيشرح وضع هذه البقع على اليدوا لفه لان هم نتها قدل أحيانا على سبب السهم ان كان ناشئاعن فعل الشخص نفسة أو فعل أجنى في المسلم المفهم المنافز والا كان الشاهد ذلك في الله المسلم بالمخدرات وان كان الشهم بالمخدرات وان كان معمنا أو خشكر بشات يتعيز وضعها وطبيعتها و بذكراً يضائن كان المسمم منهو كا أو ضخما ضعيفا أو قو با وان كان المتعفن استولى عليه بسرعة قوية كا يتحل ذلك عقب السهم بالمخدرات أو كان التعفن بطيئا جددًا كايشاهد ذلك عقب السهم بالمخدرات أو كان مدفونة يدكران كانت متعفنة أو استحالت الى مومياء كابشاهد ذلك عقب السهم بالريخ

رقبل آتشر م يحضر الاسلات اللازمة الموضحة 7 نفاو يضاف الهاثلاث فطر ميرات أوا كثر ذات فوهات متسعة وجمه ها كاف وليكل سسدادة محيكمة من البلوراً والفلين ويلزمان تبكون القطر ميزات في عاية النظافة واذالم توجه تقطر ميزات تستعمل أوان من الصين أوالخشب ولا ملزم استعمال الاواني المعدنية أبدا

يرا المستعدد التشريح منع الدوائل التي في النجاو بضالحت ويتالمختلفة من الاختلاط بعضها و لمزمدة التشريح منع الدوائل التي في النجاو والتنبه الروائح الكؤلوا الكلور وفورم وحض السيان ادريك التي تفصيح من المسمم بمذه الجواهر والرائحة النومسة التي تعلن التسمم بالقوسة وربك أن يتعلن التي ما القوسة وربك أن يشاهد فها نقط أو حدوب من القوسة ورائحة و من يشاقل من الظلم و بالتأمل في الفناة الهضمية عكن أن يشاهد فها نقط أو حدوب من القوسة ورائحة ومضيئة في الظلم

و بيحث الدقة عن ألفم واللسان والاسنان والحلق وفوهة الحيمرة والمرى وسهما ذاحصل السهم عجوهر حريف أو كاو وتشرح درجة القهاب هما دالا حراء وتقريحاتها وخشد يساتما المادقة المسادة الاحراء وتقريحاتها وخشد يساتما المدقة

و ينبغى التنبه التام عسد فتع تحو بف البطن فينظر أولاني هيئة أحشائه على العسموم وهى ق موضعها الطبيعي غربط فوهة الفؤاد برياطين متباعس عن بعضهما بنحوسسنعترين أوثلاثة و تقطع المسافة الموجودة بينها ما غمر بط فوهة البوآب كذلك برياطين وتقطع المسافة يينهما غمر بط الاثني عشرى في حسدًا التامال بالمعى الدقاق برياطين وتقطع المسافة بينهما غم تربط المحى الدقاق في حسدًا ، اتصالها بالاعور بالطريقة المذكورة وتقطع المسافة بين الرياطين غم تستخرج هذه الاحشاء من البطن ويفصل المستقيم وتستضرج المحى العلاط و بعث عن كل جُوعلى حدته ومايحتوى عليه كل جرء عفظ في اناء على حدته ثم يوض الكدو حده في قطر مرز والرئة أو جرء والكايتين مع المنا نعوال بول في قطر مرز أخر والحق قطر مرز أخرة عم النفاع الشوك في قطر مرز والرئة أو جرء منها في قطر من وجرع من العضلات في قطر منز و بعض من الدم في رجاحة على حدته ولكن حيث ان هذه الطريقة متعبة ومستطيلة بدون فائدة واضحة فالصواب اتباع الطريقة ما الآتية وهي طريقة العمل (تارويو) وهي أن تعزل المعدة بسرى في قطر منز ان ثم تفصل الامعاء عن المناز بقا بواسطة مقص أو مشرط غطع انصالها شيئا فشيئا و يصفي ما في الامعاء في القطر ميز المناز من شريق ما في الامعاء في القطر ميز المناز من المعدة والامعاء ظاهر أو بالمناؤ هسدة الطريقة كافية الكشف لا تممن المحاومة المناز عن المعاد المناز وساف المناز عن المناز وساف المناز وساف المناز وساف المناز وساف المناز وساف المناز والمناز و مناز المناز و بناف المناز و المناز و المناز و بناف المناز و المناز و بناف المناز و المناز و المناز و بناف المناز و المناز و المناز و بناف المناز و بناف المناز و المناز و المناز و المناز و بناف المناز و بناف المناز و بناف المناز و بناف المناز و المناز و بناف المناز و بنافر و ب

واذا وحدت المعدة منقوبة وانسكب مافها في البرينون فيندأ بنز الواد المنسحسة والماود المنسسحة والمداودة المنسسحة والمسلمة المستحدة المستحدة والمستحدة والمستحددة والمستحددة

وطريقة الكشف على القناة الهضمية هوأن ينظير في هديما المسدة من الظاهر وهمها أن المات مقصفة أوسمة مددة أو منتفية فم تش طولا و تفرد فوق طبق من المدنى أولو منظيف من الزجاج أو الخشب و بحث الدقة عن العثارة أو بواسطة العسمة المعتمدة المعتم الدائم من الزجاج أو الخشب و بحث الدائم من القامة العسمة المعتمدة ا

تفعل هدنه العسملية في الامعاء ويضاف الى ذلك ذكرحالة الموادا لشفلية الموجودة في المعي العلاظ ان كانت صلية أوسائلة

ولاجل أن يكون هذا البحث مفيدا ننبغي ان يتذكر المكشاف أوصاف الغشاء المخاطى المعدى المعوى في الحالة الطبيعية والمرضية ويذكر الفرق بين الحالة المرضية والاتفات التسبية عن النسم

أما أوصاف الغشاء المحاطئ المعمدي المعوى في الحالة الطميعيسة فهمي أن يكون لونه سنعابيا مميضا في غيراً وقات الهضم و يصير ورديا حقيفا وقت الهضم وأحد اللصير مصفراً أو مخضراً بسبب ارتشاح الصفراء بعد الموتوهسذا التلون الاخير يشغل الجهة المقدمة من المعدة ولا يتغير لونه بمعاملته مجاول الموتاسا الضعيف وهذا ما يمير عن اللون الاصفرا لناشئ بالمود فان هذا اللون رزول علامسة محاول الموتاسا و يصرعامة الملامسة حض الازوتيات

وأماذا التب الغشاء الخياطي المعدى المعوى فيصر محتفنا ذالون و ردى جميع أوردى مسمر أوأسم عامقا نسب عنه انسكابات أو المرعامة انسيون حقه انسكابات دموية تعت الغشاء الخياطي على هيشة فقط الكموزية وفي بعض الاحيان بنسكب الدم يحدون المعددة تقديما والمحتفد في تعويف المعددة الونامسودات بها بالنبيل و يصريم لمصقا بالغشاء الخياطي يحيث بشبه الحشكر يشة والمكن يقيز بأنه رولو بمعزا بالغسل وهداما يشاهد الخاطي عيث بشبه الحشكر يشة والمكن تعاطى حض المكرية بدن وصطعب هدا الالهاب المنسب من تعاطى حض المكرية بدن وصطعب هدا الالهاب أحيانا بانعقاد الدم في الاوعمة السطعية تعاطى حض المكرية بدنا وصطعب هدا الالهاب أحيانا بانعقاد الدم في المحاضرة على المحاضرة على المحاضرة على المحاضرة على المحاضرة على المحاضرة على المحاضرة المائية في التحاضر المحاضرة المحاضرة على المحاضر

وزيادة جماد كرفان سميك الغشاء المخياطي الملتها ينعن أويرق أويلان و يُصديرهشا بهل الفرق واذاسا والالتهاب من يصر الغشاء المخاطئ تحديا وسطعه حلما و يتكرون في الغشاء الخياطي المنهب افرازات وتسكونات زلالية وأغشية كاذبة و تقرحات وتقديات والتقرحات اماأن تسكون سطيحية على هيئة تسسلخ أوعريضة و عميقة ذات حواف منتظمة ومقطوعة قطعا مجوديا أو متحهة بالمحراف تحوالقاع و حصوت هذا الفاع مكرنا من الغشاء المحاطئ نفسه أومن الطبقة العضلية أومن الغشاء المصلى أو مكون ثاقبا لهذا الغشاء

العمد التعلق منه أوسن المسلمة المسلمة المسلمة وتمسكها في انساع كسير ويتسع ذلك خشكر نشات خاصة

ثمانه لأنوق بين الالتهات التاشئ من أسستاب مرضية أومن النهم اذا اعترناه على وجه

العسموم بحيث بعسر تميزهما بجرد النظر ولا يصكن الوسول للشخيص الإبالحث عن الاستحداث الاستحداث وأما المستحدث وأما الاستحداث وأما المستحدث وأما النقط المستحدث فلا بلام التماسم لا أنهم لا أنه السباح التماسم التماسم المستحدث فلا المتحدث المستحدث فلا المتحدث المستحدث المستحدث المستحدث المستحدث المستحدث المستحدث المستحدث عدداً والمودود وحض المستحدث ا

و بعد البحث عن القناة الهذه مية بحث عن الاعفاء الاخرى لى انفرادها وبذكر آوات كل عضو من الظاهر والباطن وتوضع الاحشاء كلها أوجر عنها في قار مدر مخصوص في وخسد الكسد والسكلية ان والقلب والطحال والرئتان وقطع من العضلات والخ لاحل فعل العث الكيمياوي ويؤخذ من كل حشاقطعة صغيرة لاجل أن يحث عنما بالمدكر وسكوب

وبعض المؤلف ينبوص باف افقالكؤل المركزاني الوادا تحفوطة في القطوم برات لاجل تأخير نعفها و برسل جزء من هذا الكؤل لاجل التحقق من نقائه والجم تباورلا يستعمل الكؤل ويستعوض بكمية قليلة من الكلورو نورم الذى متى وضع في القطر ميزيت تحمل الى يخار فيطرد الهواء من الآناء ويؤخر التعفى والحلم (تاريو) لا يستحمل هشفه السوائل مطلقالا نها تغيرهمية الانسجة وقوامها واذا كانت غير نقية تصير الحيث الكيماوي متضاعفا وصعبا فيكتفى بسد القطره برد ثلا بواسطة قطعة من الورق الابيض لان الورق الملوق بحداد القرارة برد شهر المراورة في المحلول والمناقبة بالمراورة والمحلوم برات بلصق على كل قطره برورقة بدكر فها اسم المواد الموجودة فيسه وتكتب يسد الكثافي نقسه و يضع علم المضاؤه والمضاء الحاكم الذي المحرمة ومقالة طرميزات ويرسلها الكشافي الكيماوي

﴿ ثانيااستخراج الجنة من القبور ﴾

طريقة استخراج حشة المسمومين من القبور لا يختلف عما في كرناه في العموميات ولا يازم التأخير في الشروع فيه ولا التنجي عن هذه العمامة بسبب تقدم التعفن الرف وشده أوقدم زمن الموتلانه شوهد أحوال كان فها ظاهر الجسيم في حالة تعن شديد و بفتحه وحدث أحشاؤه محموطة في حالة استثنا فه وذلك بشاهد ما لخصوص عقب السعم الزرنيخ

ويهنداً بدكروض الجندف القبرع تسخرج مبدو وتوخد معها كمية من الارض الملامسة له

أولغلافها وتؤخذ كمية من تراب المقبرة من محل بعيد عن الحنة لاجل البحث التقابل بينهما فل جهالحقوت أرض المقبرة على بعض جواهر سمة يظهرها البحث الكيمياوي واذا كانت الجنة موضوعة في تابوت مغلق جيدا كالمسوع من الرساص أوا لجر فلا يحصل التعفن الري كالعادة لان الجسم في هذه الحالة يستحيل اليكنة قرامها تبيم بالورق المقوى أو الشمع الاسكندراني أو الصابون وتصير ملتحة معى التحد التابوت بحيث يعسر استخراجها منه وفي هذه الحالة بلتزم الكشاف بنشر بجالحنة وهي محلها أعنى داخل التابوت

﴿ الْبَعِثَ السَّالَثُ ﴾

﴿ فَي لَمْ رِيقَةُ الكُشَّفُ الكَّمِ اوَى عَلَى الْمُعُومِينَ ﴾

الملامات التي تستخرج من الامراض والاسخات النشر عبة المرضية تسكي أحيانا لاثبات النسمم أوغيره فكلا اذا تدب الموت عن انسداد الامعياء أوانثقاجا أوعن السكمة الدموية الحية أوعن النسمم بالحوامض والقاو بات المركزة فان هذه الاسباب يصم الجمراض ويعقم ا آخات تشريعية واصفة تسكن للتبضيص واذا يق مبن الموت مهما بعد الميمث عن الامراض والاسخات التشريعية يلزم تأخير الحسكم بعد السكشف السكيمياري

والمواد التي ترسل للكعياري تتنملف ونشقل على مواد القياء الهضعية والاعضاء المستخرجة المسمورة التي والاعضاء المستخرجة المسمورة جزاء من الحسيحة من والتابوت وأرضسية ، بعمر ومواد التي و والسهال و بواقى الاطعمة والشمر و بات ذات الشهرة و يضاف أذاك أحيانا الإجسام الطلسة أوالسائلة التي وجدد في منزل المسموم أو في منزل الته وكل من هذه الموادعة عليه بحتم الحكومة فيلزم الإبداء بالتعقق من عدد المواد المطلوب المكشف علها وفوعها ثم يعت عن كل شخاعلى حدته ليتحقق من على المتنازع المعتاد والمعتاد المواد المطلوب المتنازع المعتاد على المتنازع المعتادي المتنازع المتناز

ومن الواجب على الكشاف السكيم اوى أنه عمر على تفاصيل الدعوى والتمادير المرسومة لانه يستدل جا في بعض الاحيان على لحبيعة السم

ولحريقة الكشف تختلف تبدح كون الجوهر الذىسعب النسم معسلوما أوكونه بتي مجهولا ولنذكر طويقة الكشف في هاتين الحالمتين الاختصار فنقول

العدلامات التي تدل على و عالسم وطبيعته تستخرج من جهان يختلفه فاذا استكشف في من المسات التي من المسات الماميكية و وجد من المسات الماعث على شراء أو نعاطيه أو وجد

سما في واقى الاطعمة والشرو بان التى تعاطاها المتوفى في كلتا الخالتين يمتدى بالبحث عن هذا السم في الاحشاء ومن جهة أغرى بالنظر لطبيعة الاحراض والآفات التشريحية في سندل في كثير من الاحدال على تشخيص فو جالسم ويقاً كدالتشخيص وجودة الرائسم وبقاً يا مقى الفضاة الهضمية في منوء من الاحشاء عن الفشاة الهضمية في منوء من الاحشاء عن السم المشكولة فيمواذا وجسد السم حقيقة في الاحشاء يحسكر را لعشا الكماوى عن ياق الاحشاء ويقد وهذه هي الطريقة الاولى المكشف الكماوى عن المكشف الكماوى عن المكشف الكماوى

وأ الطريقة الثانية فتستعمل اذالم يوجد دليل البنة على نوع السم لا في أوراق الدعوى ولا في المواد المستكشفة في منزل المهم والسموم ولا في الاعراض والا "فات التشريحية في هسذه الحالة يفعل البحث بوجسه عمومي و بطريقة تشريحية و الطريقة المسخسنة اذلا هي طريقة المعلم (تارديو وروسين) لانها بسيطة وواضحة وتتنازيها الحواهر السمية الاكثر استعمالا في السمم الجنائي وهي لا تشتمل على الحوامض والقلو بارتلان فعلها على ورقة عباد الشمس وفوع اعراضها وآفاتها التشريحية يكنى الدسند لال على فوع السم

اعراضهاو آخا التشريعية يكنى الدسندلال على فوع السم ولا جل البحث عن المواداً لحيوانية بهسده الطريقة العامة بلزمان بينداً بتقسيمها إلى قسمين القسم الاول يعسد البحث عن السموم المعدنيسة والقسم الشانى يعسد البحث عن السموم العند بة

. ولمريقة هذا العشموضحة الاختصار في الجدول الآتي في غرثين الاولى تتضمن البعث عن المعادن والثانية تتضمن البيث عن السموم العضوية *(191)*

(جدول غسرة ،) يتضمن طريقة البعث الكيماوى عن السموم المعدنية).

فنفور		بثافي الطلة	فاماان تصاعد من المعوجة المخرة من		
والماان بنصاعد من المعوجة أبخره غير مفيدة في الطلة رسب محاول تقرات الفضة الموجودة في القابلة راسبا أبيض بذوب حض السيان					
ايدريك			الله في عنوالنديا الماردوالعلى		
زئيق أعاس	الفاصل في مرابعة المناون عن مستقله المال المستقلة المناون المستقلة المناون الاجتماع المناون ا	عاماً على المارية الما	را المناسبة المستمدة في الملكة المناسبة المناسبة في الملكة المناسبة المناسبة في الملكة المناسبة في الملكة المناسبة في المناسب		
رصاص زرنخ	عوماية والرئيس السودارس راسالين السودارس راسالين المودارس راسالين المودارس المودارس المودارس والمائم المودارس المودات	أواسد	إلا تم المتعلق و بضل المتعلق و بضل المتعلق و بضل المتعلق المت		
ذرنخ	{ فَيَتَكُونَ مُنْهِ بِمِعِمِ آتِيهُ نَدُوبِ بِمِ وَاتَّقِ عَلَوْلَ تُعَتَكُورَ السَّالِهُ وَا إِ أَوْلاَيْكُونَ مُنْهُ عَمِيعًا لَعِلْمُ النَّمِينَ مَعَ كُرُونَاتِ السودا إِ وحِيْنَذُ يُؤْخَذُ النَّمُ لَ	بوخدالساتل. التقدمويكر: وإذالهيم	وة: النوشادر حقيقت كينكون ف المنافع ا		
رصاص	الذي يؤخو المرتب المناطعين خدة العمل المنار	المائل التسبيع من الايدر بويكر بلطف تروضيان ج المريب راسا	المكتربالنق حق ينسبع ثهورات المائلوقسه مدة ع ماهدة في المائلوقسه مدة ع ماهدة في أراد المائلوقسه مدة على المائلوقسه مداولة المائلول المائل		
(سيون	ويغلى الشما الثانى م حض الطرط بال تم يتج ووضع السائل المترت في جهاز مارش وتسكون مند ينيع حفاظة نذوب في حض بالديت بالمتحالة بديد في تحت	وجنالكبر مازيارين -			

الشوكولاتا ملزم تركيزها ابتداء حتى تكنسب فوام الحلاصة الرخوة غرتعا كبريتيك حسما ذكرو بعداضافة الحمض المذكور تسخن الموادف تمرعلى السيخان حتى لاتتصاعدا يخرة كبريتية وتنفيهم المواد العضو بةفتسترا يدخ تسئعق الموادالمتفعمة في هاون من الرجاج أومن الصين وتعامل يحمض المبتر كزالنق لاحل اذابة الحواهر المعدنية غمرشح السائل الحضي ومحفف حتى تبق منه صةفتؤخذ وتمذ بواسطةالماء المقطر ويحثعن السائل بواسطة الحواهر الكشافة كا

وضع في الحدول السابق نمرة (١)

طر يقة المعلم استاس فهي مؤسسة على خواص القلوبات العضوية التي تكوّن مع وامض سيمامع حمض الطوطريك أملاحاحضية قابلة للذوبان في الماءوالكولو بعد نبا تتحلل دسهولة بواسطةالمو تاسا والصوداف نفصل انقلوى العضوي ويدوب في الايتهر ه وتفعل هــده الطر يقة بأن تحرأ الموادالعضوية ثم تخلط بقدرها مرتين من الكؤل النق و دضاف الهاحرام أواثناك من حض الطرطريك النهق الذائب في كمية فليهاة كؤل ثم يوضع الحميم في كرة من الزجاج و يسخن مدّة نصف ساعة على حمام مارية على رجه ٧٠ ثم يترك التعريد ويرشح السائل بواسطة ورقة بعرر يليوس ويغسل الثفل فوق لمرشح ماليك وأل ثمر كزالسائل البك وليا اذكور بالتنعير الذاتي في محسل ساخن حتى بعف فتؤخيذ الخلاصة وتمدياالماني بالكؤل ويرشح السائلو مركز بالتبخيزالذاني كماسبق ثمتمد الخلاصة مالماء المقطر وينضاف المالسائل ششافشيئا مسحوق بي كربونات الموناساالنقية حتى لا يحصل في السائل فوران غريضا في اذلك مقدار كاف من الايتبر و مرج المحلوط بقوّة مدة يعض دقائن و متراز ونفسه الهدء فيصعد الايتبر في الطبقات العليا و يصور ائقا وسديبا للفلوي العضوى وأماالملح المعدن فانه رسب فيقصل الاشعربا حتراس ويترك للتخبر الداني والحفاف فيمق منه باق آماسائل وطمار كالنيكوةين أوصلب وثابت كالمورفين والاستريكمنين وحينيد بعامل القلوي عباذ كرفي الجدول السابق غرة (٢) لاجل تعين نوعه

وزيادة عماذ كرفالكيماويون يستعملون أيضا لمريقة جديدة تسمي الدياليز للعثءن الحواهرا لسمة القاملة للتملور وكيفمة هذه الطريقة أنتحزآ المواد العضو يقوتحال اليهمثة أمراق ثم توضع في اناء مسامي أو في مخبار قاءه مكرِّك من غشاء مسامي و توضع هذه الآلة السماة بالدياليزية في آناء آخر متسع محتوعلي ماء مقطر ذي وتترك سابحة على سطِّح الماء ٢٤ ساعةً فيتكرون بين الماءالمقطر ومرقة الاحشاء المسمومة تداران تياراند سموز يحذب الماء المقطر في الاسلة الدياليزية وتيارا كروسموز يحرج معما لجواهر السمية القابلة للتباور من الآلة

الدياليزية نحو الماء المقطر وأما الحواهر العضوية قتبق راحصة في بالهن الخبار الديالسيرى حيث انهاف سرقابة المقطر ويعث عنه بالحوالسكشافة الإجراتهين نوع السم الموجود فيسه ومعذلك فهذه الطريقة اليست مستعملة في الكشف الكريماري الشرعى لانها اليست أكده وانه بعدانهاء العملية لم ترال الاحشاء الماتية في الخبار الدياليزى محتوية على كثير من الجوهر المسم الباوري وحيث ان استعمال هذه الطريقة لم يعقى استعمال الطرق الاخرفيكن اجراؤها المقداء فاذا حصل منها تقيمة فها والافيشرع بعدها في الطرق الاخرع إحساماذ كرة نقا

﴿ الْبَحْثَ الرَابِعِ ﴾

(في استعمال التحارب الفسيولوجية لاحل العث عن السموم في البنية)

اذالم عكن استكشاف السموا ثبات نوعسه الامن العضون الاعراض والآغات التشريحية المرضية ولامن الوسائط السموا ثبات في من المصفحة ولا من العموم المعدنية على المسلولوسية وحديث السموم المعدنية عكن اثبات وجودها وتعين نوعها بواسطة الجواهوالكشافة الخاصة بالاستمال المعضوية معتبة الاستكشاف بالوسائط المكتباوية لإنها سهدة التحليل والفسادمدة العسمل وهذه السموم قلية الاحساس بتأثير الجواهرالكشافة فيلزم الاقتصار على البحث بالتحساب الفسيولوحيسة عن السموم العضوية فقط سهداوان هذه السموم قوية الفعل جدايتيث ان كمية واهية منها تسكيلية للاستكسافة السكمية واستمة من المسلوم المسلوم المسلوم ودهسدة الكمية الدقيقة واسلة الحواهر الكشافة السكمياوية

فينة وقصد من التحارب الفسد ولوحية شيات أولا أثبات السهم و نانيا تعين نوع السهولا جل فعل هذه المحارب ويقدة الحساسة ولا حلى المحتمدة المحارب ويقدة الحساسة وتحت حلد الحيوانات أو تعطى الهافي أفواهها ثم تلاحظ الاعراض التي تعقب العدلسة ويشعر حت منه الخلاصية وحينة تدرس طبيعة الاعراض المشاهدة عندا الحيوان الفعواة عليه وتحقيق المحتربة ويتمنع عن الاستان التشريحية التي وحينة تدرس طبيعة الاعراض المشاهدة عندا المحتربة المحتربة والمحتربة المحتربة والمحتربة والمحتربة والمحتربة والمحتربة المحتربة والمحتربة المحتربة ا

عندا بجيع كان ذلك كافيا لا ثبات السهم ونوع السم ثم ان الحيوانات التي تخسار لفعل هذه العملية هي فوع الضفدع والارنب والقط والسكاب والطيور ولمكن الضفادع أتم لا نم ما حساسة جسدا و تناثر بسهولة من فعدل الجواهر السهة و زيادة على ذلك فان الضفدعة قعيش بعد تشريحها مدة أطول من افي الحيوانات الذكورة

و زيادة على ذلك فان الضفد مقتعيش بعد تشعر يحها مدة اطول من باقى الحيوانات المذكورة ا وهذا ما يسمح لمساجمتاً هدة أعراض السمم بالدقة فى الاحشاء المهمة من الجسم و تعطر بخلاصة الاحشاء السمومة للحيوانات بحملة طرق فاما أن تتذبه لميل من الماء القطر

وتعطىخلاصة الاحشاءالسمومة للحيوانات بحملة لحرق فاماأن تدبه لميل من الماءالمقطر و يصب السائل في حلق الحيوان كى يزدرده قهرا واسكن يخشى من هذه الطريقة أن الحيوان متقا بأ فيضيع خرء عظيم من الحلاصة

واما أن تمد الحلاسة بالماء المقطر كاسبق ثم يحقن السائل يحت جلدا لحيوان وهذه الطريقة أحسن من الاولى حيث لا ينسبب عها فقد بعض الخلاصة يا في ولا جل فعل الحقن بطريقة مستحسنة بلزم تركيز السائل جدّاثم يشق الجلدو يضع السائل المركز يحتمه ويخالم علمه أو تستعمل حقفة (براواس) التي قصل السائل الى النسيج الخادي تحت الجلدم فتحة صغيرة

شعر بة لاتسميح السائل بالخر وجمها بعدا خراج الحقنة واذا كان الحيوان ضفدعة فالاصوب مدّا لحلاصة في كثير من الماء المقطر ووسع الحيوان في السائل كي يعوم فيه ويسج مدّة فيصير امتصاس السم بواسطة الحلد

ا انسانل في يعوم ميه ويسجمه مده فيصرام مصاس انسم وسطه الجند اوقى ده ص الاحيان يشق صدر الصفد عقو توضع الخلاصة فوق قلها بدون واسطة اذا كان السم ادبحت الدن

وعلى كل فيلز مآن يستحضرا اسكشاف ثلاثة حيوانات من فوع واحد وسن متقارب وقى شروط صحية جيسدة وتوضع هذه الحيوانات مدة العملية في شروط محية جيسدة وتوضع هذه الحيوانات مدة العملية في شروط محينة جيسة وحقيق المائت فقعل العملية الجراحية التي فعلمت الهسما ولم يحقن له شي لا نه يبقى كالمسلم بينهما و بعد مرتبا تفتي المائة الإيل مشاهدة الاعراض و الاستخاص المشهومة ومقابلة ذلك بالاعراض و الاستخاص المشهوم واذا لم يمكن الوقوف بالدقة على حتيقة الاعراض التشريحية التي شوهدت عند المشخص المسهوم واذا لم يمكن الوقوف بالدقة على حتيقة الاعراض التي كابدها الشخص المسهوم واذا لم يكن الوقوف بالدقة على حتيقة الاعراض التي كابدها الشخص المسهوم قبل متنبة التي المنافع بالمنافع بالمنافع المنافع المنا

السعومين المتقدمة كرهما ومقابلتها ببعضها ويستنتج من ذلك السعم ونوعالسم الاأن و جودالم تومايين في الحشسة قديتسبب عنسه أعراض وعوارض شبه سقبيعض السموم كالدافين والويراترين والمورفين وهسذا بمايص يرالحكم صعباً ومتعذرا لانه لايعسلم للاس جواهركثافة لقييزاليتومايين عن غيرها من القاويات وغاية مايقال اله من حيث ان مقد ار المتومايين في الحثة قليل في كن تبيزه عن السموم العضوية متى صارتعاط ما بتقدار كبير والنبى استكشف البو وما يتناف المتوما يقد في المتورد والنبى المتورد بقد المتورد والمتابد والمتورد والمتابد والمتورد والمتورد والمتابد والمتورد والمتورد والمتابد والمتورد وا

(وبالجملة يتحصر الكشف النام على المهومين في ماسيأتي)

(أوّلا) قبل التوجه الكشف يلزم الاستحضار على آلات التشريح وعلى الا وانى والقطر ميزات والجميع الذهر والقطر ميزات والجميع الاجم والحميم التجميع الاجميع الاجميع الاجميع المستحدث المتحدث بالبحث الدى عن وصل الكشاف بقر بالبشسة يبتدئ بالبحث الدى عن المحسل ويستحفظ على الاشياء ذات الشهد التي قرجد كالرجاجات وموا دالى ءو يقالما الاغذية رما تلوث جد كالرجاجات وموا دالى ءو يقالم الاعتماد التي كليدها المتوفى قبل موته عن المتوفى قبل موته المتوفى قبل موته التي قبل موته قبل المتوفى قبل موته المتوفى التي موته المتوفى المتوفى المتعام عن المتوفى قبل موته المتوفى المتوفى المتوفى المتعام المتوفى المتوفى المتعام المتع

(ثالثا) قبل الشروع في تشريح الجنّة ينبغى البحث الدقى عن طاهرها و وضعها في محمل لائق التشريح ويلزم وشع المسدة وحدها في قطرم ير ووضع الامعا عنى قطر ميز ان ووضع الكبد والكليتين وباقى الاحداء والعضسلات في قطر ميز الشويضاف الها الدم أويوضع مقدارمن الدم وحده في زجاحة

(رابعاً) عنداستحراج الجنسة من القبرينيداً بالمحدث من المقبرة أو حفر دالدفن ثم يعدث عن النابوت والكفن ويستحفظ على جزء من أثر به القبرالمجا ورقو جزء من التابوت والكسكفن ثم تستحرج الحدة للعشوعة أأو بحرى تشريحها في التابوت تسم الأحوال

(خامسا) لا يلزم اضافة مصادات التعفن للواد الحفوظة في القطر ميزات ولا السكر والواغما تسدّفوهة الفطر ميز بسدادة و يحالم عليها بالورق الابيض أو القماش ويربط عليها بالخيط أو الدبارة و يخترعلها

(سادسا) في البحث السكهماوي عن السهوم المعرنية تستعمل لهريقة (فلاندان ودانجي) إن تعامل الاحشاء بحمض الكبرينم لم ال يحمض النتريك لاجل اذابة الجواهر المعسدنية وبعدثركير السائل بيجث عنمبالجواهر الكشافة

(سابعا) في البحث التكيم اوى عن السهو ما لعضو ية تستعمل طريق ثماستاس بان تعامل الاحشاء واستعمل طريق المسام بان تعامل الاحشاء والمحمود والم

القاوى فيحث عنه بالجواهر المكشافة أو بالمجارب الفسيولوجية (نامنا) في البحث عن السمو م القابلة للتباور بواسطة الديالير يبتداً ببحرثة المواد العضوية واحالتها المهميّة المرقة ثم توضع في الآلة الدياليرية وتوضيح الآلة المذكورة في اناءمتسع عمليً بمناء مقطر المسبح فيهمدة ٢٤ ساعة فيحصسل الدسموز وايكر وسموز بحلب السم في المناء المقطر و بالبحث بعد ذلك عن المناء المقطر المذكوريا لجواهر السكشافة يمكن تعيين في عالسم

نفسه (تاسعا) في البحث عن السموم بواسطة التحارب الفساوحية بينداً باحالة المواد العضوية الى نوعمرة مركزة أوخلاصة وتوضع الخلاصة الذكورة فوق قلب الضفدعة أو تمديقلسل من الماء القطر وتتحقن تحت حلد الحموان (ضفدعة أو أرنساً وكاساً وقط أوطس) أو

من الماء القطر وتحقّن تحت جلد الحيوان (ضفدعة أوأرنب أوكاب أوقط أوطير) أو تمدّر بحسك ثير من الماء المقطر وتترك الضفدعة تسجفيه وتشاهد الاعراض التي يكابدها الحيوان بعد

(عاشراً) فى المحت عن السعوم بالتحارب الفسيولوجية بلزم الاحتراس من النباس السعوم العُّضُو يقالقالو بات المعروفة باليتومايين

﴿ الْجَدُ الْحَاسِ ﴾

﴿ في الأسئلة القضائية العائدة ﴾

﴿ على المسمومين ﴾ والنسور والذاذ - المشروريا

(أوّلا) س هل كانا السمم سبب الوفاة ج بالبحث عن سوابق الموت وعن الاعراض وعن الا ّفات التشريحية المرضمة الموجودة بالجثة و بالبحث الكماوي وحده أومع البحث المكر وسكوني والفسيولوجي يكتني عادة الاجابة عن هذا السؤال بعم أولا

(ثانيا) س ماكان نوع السم الذي أحدث الوفاة ج لاجل تعيين نوع السم والاجابة عن

هذا السؤال يقتضى عادة عزل السم وتعيينه بواسسطة حواهره الكشافة وأحيانالا بانم الحال اذلك فيمااذا كان تأثيرالسم تنشأ عنه أعراض وآفات خاسة واصفة كالكاو بات مثلاً وأحيانا يضطر اتعين فوعالسم بواسطة النمارب الفسيولوديسة فقط وذلك فيما اذاكان السم عضو يا قوى الفعل بحيث بميت بمقدار واه لا يمكن عزلة ولا تعيينه بواسطة الحواهر الكشافة السكماوية

(ثالثا) س هل الجوهرالذي ساراستعماله يمكنه أن يحدث الموت ج ينبغي مراعاة نوع الجوهر الذكوران كان مسميا يقال هل شر و لح تعاطيه الجوهر الذكتوران كان مسميا يقال هل شر و لح تعاطيه أو جست زيادة تأثيره أو شعدته مثلا تعالمي حمض المكبريت المناف المنبئة بيجب استحالته الى سلفات المبوت المعافقة و يعتدل وأمااذا كان الجوهر عسم من ذاته فينظر هل شروط تعاطيه توجب استحالته الى جوهر مسم تمسيموق الانتجون المعدف فانه وان كان غير مسم وحدده الاأنه بتعاطيه مع النبئة يستحيل الى طرطرات مسمة ومع ذلك فالغالب أن يحكم المكشاف على طبيعة الجوهر نفسه ويقول انه مسم أم لا بقطع النظر عرشه وطراستعماله

(رابعا) سماهو القدار المسم من الجوهر الذي سار استعماله ج الجواب عن ذلك سعب المافيه من الاسباب المختلفة التي يعقبها تنوع هذا المقدار و يعرض هذا السؤال في ثلاثة أحوال (أولا) متى وجدفي الجسم مقدار من السمفائق الحديوجية بهة القدار أذيا) متى كان المرغوب معلومية ما اذا كان الجوهر السمى صار نعاطيه بمقدار دوائي أو سمى (ثالثا) متى كان المرغوب تعيين المقدار الطبيعي من الجواهر السمية التي يدخل طبيعة فى تركيب أنسجة الاعضاء والفرق بين ذلك والمقدار السمي لهذه الجواهر فيلزم على الكشاف مراعاة هذه الشروط كلها واعتبار السي والبنية والحالة العامة ثم الإجابة احتراس (خامسا) س هل يمكن حصول السعم ولا يبقى للسم أثر في الجنة واذا كان الامركذاك في

(خامساً) من هل عكن حصول السهم ولا يبيق السم آثر في الجنة واذا كان الاص تدلك شا الوقت الازم لزوال أثر السم من الجسم ج من المعاوم أن السهوم لا تمكث في الجسم الحي بل تخرج منه في مدّة تتختلف كمنها ولا تعرف هذه المدّة الا بخصوص بعض السهوم فقط وفي أغلها على وجه النقريب فاذا عاش الشخص مدّة زمن بعد تسممه ربميالا يبقى في الجنّة أثر السهود يستنتج حصوله من اعراضه والنشر بم المرضى فقط

وانمى المهم هنام عرفة ماذا يصيرالسم فى الحثمة اذا أعقب الموت النسم حالا ومأذا يصير السم مدّة التفقّن الرمى و تلاشى الاعضاء والانسحية والجواب عن ذلك تبعا لرأى المعلم (تارديو) أن السموم المعدنية بعضها يثبت في بقايا الجسم باتحاد كيمياوى بحيث يمكن الاستدلال علمها مدة لهو يلة بعد الموت و بعضها يكون مركاسا اللاأوغازيا يميل النشنت وذلك بحتاج أيضا لمدة مديدة بعدا الوت ولذلك على كاما الحالتين يسهل العثمور على أثر السم المعدني في الجنة (سادسا) س هل السم المستحرج من الجمة بحكن أن يأتي من صبب آخر غمرا لتسمم ج قد

(سادساً) س هل السم المستخرج من الجمّة بحكن أن يأتي من سبب آخر غيرالتمم ج قد يأتي النسم من الحارج اذا وقع في التابوت ورق ملوّن بالزرنج مثلاً ومن بوية الترابيرة أو الارضية التي وضعت علمها الجمّة قيل دفتها وتمييز ذلك سهل

وقدينسب السم الى الحواهر الكشافة التي استعملها الكيم اوى في يحثه و يتينسناك استعمال الاحراء النفية

وقد ينسب السم الادوية التي صاراستعمالها مدة الرض ولاحل تعيين ذلك بعث الدقة عن فوع الادوية ومقسداتها بالسم الذي وحدا الجمة توقيقاً أن السم من الجواهر المستعملة لتصييرا لجنة وحيث ان هذه العملية رحمية يكنى البحث عن حقيقها ولاشهة فها وقد ينسب السم لارض المقبرة نفسها بان وصل الجمة التشرب ولا جل تجنب هذا الالتباس لوحد نبرة من الارض المحاورة اللجمة البحث السكيماوي عنه و يؤخذ جزء من الارض البعيدة عن الحبة لاجل المحدث عنها بالقارنة

وقد ينسب السم للمتومايين ولاجل تجنب ذلك يصمير مقارنة التجارب الفسيولوجية بالجواهرالكشافة قبل الحكم القطعي

وقد يكون السم طبيعيا في تركيب أنسجة الحسم كالتماس وأحيا في الرصاص ووجود هذه السهوم عقد ارفليل بكني لخميرها عن أحوال السمم الذي يستدعى مقد ارازائد امنها السهم الذي يستدعى مقد ارازائد امنها السهم الذي يستدعى مقد ارازائد امنها السهم المنها السهم مهم جدًا ويسأل المنها المنها السهم المنها المنها المنها السهم المنها المن

السهوم التي من أوسافها أن تحدث بمجاموضعها خفيفا يتبعه زمن فترة فيها يستمرا متصاسها وصولها الى الدورة واحداثها الاعراض المميتة كالزريخ والفوسفور والبلادنا فان ذلك عماية وي وجه الاستدلال على ابتداء تاريخ السهم و بعض السهرم يؤثر بطريقة فورانية ذات فترات بعنى أن الاعراض الخطرة تهدأ و يعقبها فو به ثوران جديدو يتكرو ذلك لحدالوت كما يشاهدذلك في السهم بالافيون والاستريكة بن فلا يلزم نسسة ذلك الى استعطاء مقادر متكررة من السم

(نامنًا) س هل النهم ننيجة جناية أوعرض أوننيجة قنل الشخص نفسه ج الجواب عن ذلك صعب وانديا بالبحث عن فوع السم وشر وط صحة المسموم وحالة قواء العقلية رجما يستدل على احتمال تقدل الشخص نفسه سهما متى سيق تسكوارذلك من الشخص نفسه ولسكن ليس هناك دليل قطعي للحكم في هذا الخصوص

(تاسعا) س هل يمكن تصنع السمم ج نع و يعسر الحكم عليه اذا تعالمي الشخص حقيقة جوهرا سميا والسحات الفالب أن يستعمل المدعى اما المقينات أوالمسهلات والبحث السكيما وى عن موادا الىء والاسهال يكنى حين فلاظهار الحقيقة وقد يكون المدعى مختل العدقل مالحوليا و بالنسبة لتغير رائحة وطعم الاطعمة بسبب مرضسه يظن أنها صعومة و ونشكى و يتم العرف عن المدعى واختلال أعقله يكنى لا ظهارا لحقيقة

🎉 الفسل الثانى 🏈

﴿ فَأَفَوا عِالْسَهُمُ اللهِمَةُ خَاصَّةً ﴾

تنفسم السموم تبعال أى المعلم (أورفيلا) الى أربع رتب الاولى السموم المهجمة الكاوية والثانية السموم المخترة والثالثة السموم المخترة الحريثة والرابعية السموم المنوعة أى المفسدة لعناصرالدم ولكن هذا التقسيم يعاب عليه فهومر فوض الات

والاصوب تقسيم السموم تبعالرأى المعلم (تارديو) الىخسررتب الاولى السموم المهجية الكاوية والنانية السموم المهيطة القوى والثالثة السموم المذهلة العقل والرابعة السموم المخذرة والخامسة السموم المنهة العصمية

أماالسموم المهيحة الكاوية فانم اتحدث بمجاموضعيامه تلتهب الاعضاء التي تلامسها وتنقرح أو تنقرض أو ينتمك منسوجها بحيث اذااز دردها الشخص يتوجمه معظم فعلها الى الجهاز الهضم فقط

وأماالسموم المهبطة القوى وهي التي كانت تسمى قديما بالمنوعة فانها محمدث تهيما

موضعيا خفيفا وتمقص وتخددث هبوط القوى العضليسة والعصبية ويصحبها غالبيا فسياد في الدم

وأما السموم المذهلة للعسفل وهي التي كانت تسمى قدعا بالمخذّرة الحريفة فانها تحدث تهجا موضعيا خفيفا ثم تمتصو تؤثر على المجموع العصبي المركزي وضعفه وتفقد حساسيم فقرقم الشخص في حالة ذهول مخصوص

وأماالسموم المخذرة فأنها تحدث التنفس والخدر والنوم الثقيل

وأما السموم المنهمة العصدية فانها تنبه المجموع العصبي بدرجسة قوية وربحا تسميع نها الموت فحأة

﴿ الرتبةالاولى ﴾

﴿ فِي السموم المهيمة الكاوية ﴾

اعراض التسمم بحواهوهذه الرتبة هي طعم حريف محرق اذا كان السم حضيا وحريف بولى اذا كان السع ما والمورو البطن ادا كان السع قاويا وألم شديد حاد في الفه والحلق والمرع والعدة ينتشر في الصدر والبطن وحصول قيء متعب طبيعته من موادة جرية اللون أو مديمة و مقص شديد مصحوب باسهال مدم وموادا لقيء تمكون كار مة فتروق بها ورقة عباد الشعس اذا كان السعقاو با وتحمراذا كان السع معضى ويحيب التيء طمة شديد وانقباض في الحلق وعسر في التنفس في صعراه شرائل ومتواترا و يتغطى الجلد بعرق باور وتهمط القوى وتتغير السحة ويها لن الشخص بعد حصول حركات تشخيه شديدة و يحصل الموت عادة بعد مضى بعض ساعات وقد تستطيل الحياة مدة بعض أيام

ثمَّ ان سيرالنَّسهم ومدته وشدَّته تَختَلُف باختلاف نوع السم ودرجة تركيزه ومقدار تعالميه ودرجة مقاومة الشخص المسهوم

والآفات التشريحية التي تعقب السهم بالهجات والمكاويات و التخفي في أغلب الاحوال لاجل تشخيص التسهم وتختلف باختلاف نوع السم ودرجة تركيزه ومسدة تأثيره وحالة المتلاء المعدة أوفراغها عند ازدراده وسنشرح هذه الاستفات عند المكلام على أنواع السموم المذكرة خاصة

و يدخل تحت هذه الرتبة الحوامض والفلوياتُ وبعض الاملاح والمسهلات الشديدة كحب الملوك

﴿ فِي السَّمِم بِالْحُوامِض ﴾

الحوامض التى تدخسل تحت هذه الرئية هي التى تؤثر تأثيراً موضعها و يكون فعلها أقوى كلاً كانت من كرة وذلا كحمض المكبرينيات والنتريات والمكاورايدريات وأعواض التسهم بها لا يخالف ماذكراه في العموميات ويشاهد بالخصوص هنا الطعم الحريف المكاوى والتى والاسهال المدمم الاسحرى ومواد التى تحمر ورقة عبداد الشهس وتفور بملامسة المواد المكلسية كالبسلاط والرخام و يحصل فواق وعطش شديد وقشعر يرة وعرق بارد لرج وصعوبة في المبول و بملامسة الحوامض المركزة يحصل تقرض في الانسحة و يضيق المرى والمعدة و تنمقب مافع افي تحويف المريةون فيصل التهاب برية وفي شديد يتسبب عنه الموت بسرعة

ولا جل معالجية النسم بالحوامض ببتداً باستفراغ مابق من السم في المعددة ولاجل تشبيع الحوامض الوجودة في المعدة يعطى كثير من الماء الحتوى على المائيز باالمكاسة أو كربونات المائيزيا أوالطباشيراذا لمؤجد المائيزيا أو يعطى ماء الصابون أو محلول بيكربونات الصودا أو الدوناسا و تعطى الإلمان والزبون الدسمة

والقصد من تعاطى هذه السوائل بكثرة تمديدالخمض وتخفيفه لاجل تلطيف فعله السكاوى وحصول التيء منى تمدّدت العدة بقوة والفلويات الموجودة فى هــذا السائل تتحد بالخمض وتسكون أملاحا ليس لها تأثير مضر بالصحة

و يعالج الالتهاب التابعي بمضاداته كالفصد العدام والموضعي والمشرو بات المدينة والملطفة والغرو ية الفاترة واللبخ والمروخ والجمامات ولكن حيشان النقاهة مسقطيلة يلزم تغذية المريض بالامراق الخصفة و بعض هلام نباتى أو حيوانى ومتى تقسدمت النقاهة تعطى له اللجوم غير الدسمة و بعض لحوم السمك ولا يعطى له أغذية صلية ولاعسرة الهضم مدّة خوفاً من عود الالتهاب العدى المعرى الثانى

﴿ فَى النَّسْمِم بَحْمُصْ السَّكَارِينْبِكُ ﴾

يمكون من ملامسة هدا الجمض خشكر بشات مسودة أوسنج ابيه تشاهد في الفه و الشفتين ورجما شوهدت في أصابع يدالقا تل لنفسه ومتى حصل ازدراد السم فان الخشكر بشات المناشئة من ملامسته تمتد في الحلق والبلعوم والمرىء وأما المعدة في تعطي سطهها الباطن بطبقة مسودة كالنبلغ ناشئة عن ارتشاح الدم فها والعقاده وأحيانا تحتقن أوعيسة المعددة والماريفا فترتسم بطريقة واضحة وتصدير مسودة شعية الاوعيسة المحتقدة بالصناعة في الاستحضارات التشريحية وتسكمش المعدة في بعضها فيصغر حجمها جدّاواذا كان الحض مركزافانها تتقرض أو تتهتك فتنسكب سوائلها في تحويف العريتون ويكـفى اللسمم عبدا الحض مقدار 2 الى 10 حرامامتي كان مركزا (تاردنو و تعاور)

و بعد الموت عكن استسكشاف حض الكرينيائ في الاعفاء الهضمية على طبيعته وحش ان جزأ منسه عمتص ويدور في الدورة و يصل الى الغدد واليول فيمكن استسكشافه فيها أيضا ولكن متى استدا التعفن الرمى وانتشر النوشادر في البنية فانه يتحد بالجنس ويستميل الى كبرينات وحينتسد فلا عصكن استنتاج السهم الااذا كان مقدار هسدا اللح خارقا للعادة

وطريقة استمكناف حض المكرينيك في البنية هي أن يحرزاً الاحشاء وتنقيم مراول الماء المقطر ثم يرشح هدندا السائل وتنقع أيضاً مواد القيء والاسهال وترشيع ثم نخلط السوائل المترشحة بمعضها وتوضع في معوجة متصلة بقابلة مبردة وتستمن المعوجمة على حمام رمل بحيث الاترتفع درجة الحرارة زيادة عن ١١٠ درجان ويستمر على التستين حتى تتحف المواد في المعوجة وتتقيم وينتشر منها غاز حض المكرية وزثم يؤخذ متحصل القابلة ويعمل بجعلول نقرات الباريتا فاذا كان محتويا على حض المكرية يتيك رسب راسباً بيض

أو يؤمخذالسائل الموجودق القابلة و يركز و يوضع جزءمنه في مخبار من الزجاج و بضافي البسه برادة النحاس أو مسحوق النجم و يسخن المخبار على لهب الكوَّل فينتشر منسه غاز حض المكبر يتوز الذي يعرف برائحته النافذة الخماسة و بأنه يزرق الورقة النشوية المتشربة تحمض المودمات

واذا تعالمي السهوم فلو يات بقصد العالجة فإن معظم الحفض يستحيل الى كبريتات فلوية يعرف وجودها في البغية بالطورية - قالا سنية وهي أن تدكاس المواد العضوية معالفهم في وودقة ثم تعامل بحمض الكاور ايدريك أوالخليك فيتصاعد منه الايدر وحسين المحسب المعروف براضحته المنتبة و باحتراقه بملامسة اللهبولا يحكم بالتسهم بحمض الكريتيك في هذه الحالة الااذاكان مقدد ارالكريتات غارقا للعادة

وأوصاف حض الكبرينيات هي أنه سائل عدم اللون شفاف كثيف ثقيل لهميل تام وشراهية عظمة للماء رسب أملاح الباريتاراسيا أبيض لابدوب في الحوامض وأنه يرسب الملاح الرصاص ويذوب في طرطرات النوشادرو يسود بتأثير الايدروجين المكبرت فيه و بنسخينه في مخيار مع برادة المحاس ينتشر منه غاز حضى

وتعرف بقع حمض الكَبريتياءُ في الاقشة بأنها تكون سمرا داعًـا رطبة وسبب تشربها

الرلموية فتؤخذاً لبقع المذكورة وتنقع ويعامل ماه النقع بالجواهر الكشافة لحمض الكعرية.

🤏 في التسمم بحمض النتريك 🏈

يتسكرون من ملامسة هذا الجنس خشكريشات صفّر لهونية تحمر بمعاملتها واسطة سكر ومات النوشادر أو البواساو يعقب السهم بحمض النستريك انتفاخ الغشاء الخما لحي الهضمي واستحالته الى مادة هلاميسة شبهة الشجم واسكن الغشاء الخماطي للعدة يكتسب غالبالو المسودا و يكني للتسهم بجذا الجنض مقدار ٣ الى ١٠ حرامات متى كان مركزا لا تارديو وتعاور)

وطريقة استكشاف حض النتريك في البذية هوأن تعامل الاحشاء وموادالتيء بالطريقة التي ذكرناها عنسدالكلام على حض الكبرينيك وتجفف الموادحتي ينتشر في المعوجة بخار حجر وتصدير الخلاصة مصفرة فبالمجث عن متحصل القابلة بالجواهر الكشافة يعرف وجود

حض النتريك فيه

وإذا استحال الحمض في المعدة الى أزوتات قلوية بانتحاده مع القلوبات التي تعالما ها الشخص لاحسل القاف السعم توضع الموادا لحدوانية في المعوجدة وتشبيع يحمض السكرينيك وتقطير فيتصاعد حض النتريك في القادلة

وأوساف حض النتريك تعرف بكونه سائلا عسديم اللون شفافا يحمر ووقة عساد الشمس والبروسين والمورفة المورد بكونه سائلا عسديم اللون النيسل و يزق الورقة النشوية الملتشر به يحمض الموديك وباضافتسه الى محلول أول كبريتان الحسديد الاخضر بكرتسب لونا أسمر كالقهوة باللين و يصير فرفوريا باضافة حض التسحير يتبك اليسه و بغلى الجمض اللك ورميرادة المحساس في مخيارية صاعد منسما بخرة يتحمر بملامسة الهواء (حمض تحت أزونيك)

وتعوف نقع حض النتريك في الاقشة بغسلها بالماء القطرالنق ثم باضافة بيكر ومات البوتاسا الى السائل ثم تعامل نترات البوتاسا التي تسكون من ذلك بواسطة حمض السكريتيك على اله حمالذ كور 7 نفا

﴿ فَى الْنُسْمِم بِحَمْضَ الْمُكُورِ الْدِرِيْكُ ﴾

يتكون من ملامسة هملًا الحض خشصير بشات صفر برنقانية أولهونيسة شبهة بخشكر بشات حض النتريك ولكنها تسكون غالبا سنجادية على الشفتين وتصطحب بتصاعد أيخرة بيض ناخـــة منهة تنتشرمن الانف والفم وفى كثيرمنالاحوال ينفصل الفشاء المخاطى للبلعوم على هيئة أغشية كاذبة ويكفى للتسهم بمذاالجض مقدار ١٠ الى ٢٠ حامامتي كان مركزا (تارديوو تباور)

جرائله من مان من المستمريون و كالمن المباينة هي أن نعامل الموادا لحيوانية بالطريقة وطريقة استكشاف حض الكلووايدريك في البنية هي أن نعامل الموادا لحيوانية بالطريقة المذكورة في حض الكبريتيك وبعد تحفيف المواد في المعرجة يؤخذ المتحصل العابلة ويعامل المارك الكثافة لا حارج فقد حددهذا الحضف فيها

بالمواهر الكشافة لاجل معرفة وجود هذا المحضفها وتعرف أوصاف جمض الكاورا يدريك بمدة في الون اذا قرب مدة في بعن و وتعرف أوصاف جمض الكاورا يدريك بكونه سائلا شفافا عدم اللون اذا قرب مدة في بدن الزجاج مغموس في النوشا در انتشرت منه أبخرة كثيفة مبيضة وهو يرسب نترات الفضة راسا أبيض جيف الكاورا يدريك بالبون اسا الكثولية تم أضيف اليه جيف الكبريت النشر من المناور الدريك على هيئة أبخرة بيض كثيفة وهذه الابخرة تصفرا ذا الحياد المجتبر بسبب استحالة الحيض المحاوط فوق أو كسيد المجتبر بسبب استحالة الحيض المحاول يوريك يرسب أول املاح الزئيق راسا أبيض و بامتزاجه مع حقى النتريك بدب الذهب

﴿ النسم يحمض الاوكساليك ﴾

يحصل النسم بهذا الجمض عالبا بطريقة عارضية حيث بؤخذ بدل اللم الانجليزي فاذا كان المحلول مركزاتشا هدأ عراض النسم بالمهجات الكاوية على العموم وبهالت الشخص بسرعة و بازدراده تشكون خشكر بشات أو تقرحات في الفهوا لبلعوم و ينعقد الدم على الوجه الباطني للعدة على هيئة طبيقة مسودة ملبحية وفي بعض الاحيان يكتسب الغشاء المخالمي

المعدى هيئة الهلام الشفاف وأما اذا المنطقة بدرجة خفيفة جدّاو بعد وأما اذا كان محاول الجمض خفيفة جدّاو بعد المتصاص النسم متشكى المريض ببرودة عامة وتشعررة بعقها خدرو تنميل في الاطراف وانقباف ات يتنانو سعة وتسعر عضر بات القلب ويقع الشخص في السكو ماأوفي حالة الخاء وجوت اما بالاسفك سيا أو بشلل القلب و يفتح الجشة ترى الرئتان مختمنة تن وفهما بقع محرة منتشرة على سطحهما والقلب والرئتان محتوية على دم أسوداذا كان سبب الموت الكوما والاسفك سيا أو يكرن دم القلب محرا اذا هلك الشخص مدّة الاخما عوق هدندا لحياة بقفد القلب خاصة إلى المنتقب ما النقباض عندا لحياة بقفد القلب خاصة المنتقب المتحدد الرحوامين الى عشرة الانقباض بالمنتقب المنتقب المتحدد الحياة بقفد المنتقب المتحدد المنتقب المتحدد المتحدد المتحدد المتحدات والمنتقب المتحدد المتح

جرامات

ولهر يقسة استكشاف حض الاوكساليك في البنية هي أن تعامل المواد الحيوانية كإذكرنا في حض الكريتيك وتسخن المعوجة حتى لا يبق فها الاخلاصة تحتوي على الحض فتوخذ وقعامل بالكرول المغلى النق الذي ندسحض الاوكساليك وحده

وفعامل بالدادوك المعلى الفق الدى يديب حتص الاو لسناليك وسلطه و إذا استمال الجيض الحياة كسالات باتتحاده مع المنافيز با التي استعمالت لضد التسهم يلزم احالة

وادا استمال الجمس الى او نسالا تباعداد مع المساير با الى استعماس المدا بستهم يعرم المهم. الله الى اوكسالات البوتاسا با شافة كر بونات البوتاسا الميه تم يفصل اللح البوتاسي و يعرف بأوسافه إلحاسة

ا بيه ويرسب المسلاح الحسور السبه البيض مدوب في حص المستحد ويدرب مسلم النقريلة التقريلة والمسلم ويدرب مسلم النقريلة المسلم والمسلم المسلم المس

تۇخئ

فىرى أن المعوّجة اما أن تمتلئ بايخرة مجرة تؤخذالاحشاء وتنقعثم تتكونفها والخلاصة الموجودة في المعوجة ترشح وتنقع مواد الَّتَّىءُ تكتساو أمصفرا والاسهال أيضا وتوضع لل يحتُ عن متحصل القابلة فيرى اله السوائل المترشيمة في واماأن لا تمصكون أبخرة مجرة في المعوجة وفي هذه الحالة محنو على حمض الكبر بنيات الذي معوجة متصلة بقابلة بعرف يحواهره الكشافة والخلاصة مبردة ثم تسخن العوجة التي تبقى في المعوجة حينشذ تكتسب على حام مارية بحيث لاتزيد درجة الحرارة لونامسودا عن ۱۱۰ ويستمرعلى اویعث عن متحصل القابلة فیری انه کری . رسب نقرات الففت راسها آبیض کری جبنیا لاینوب فی حض النستریك کرید . النسفين حتى يستحدل السائل الى خلاصة مركزة الباردولاالغلى ويذوب فى النوشادر أويعث عن معصل القابلة فعرى أنه لارسب نترات الفضمة وفي هدنه الحالة تؤخذ الخلاصة الماقمة في المعوحة وتعامل الكولا الغلي ثم يخلان الجرفة عطى راسبا أبيض يذوب في حضّ الكاورايدريك ولا ىدو پىڧى خىن الخلىك

ثم أذا كان مقدارا لحض المستخرج من الجثمة واهيا جسدًا بحيث لا يمكن البساق فوعه بالطرق السابقة بالنماسة ممال الطريقسة الجديدة الحسابية المؤسسة على ذو بالنا الملاح هذه الحوامض الكينمية في المكول

و ثانيافي النسمم بالقاويات

المهم من القسلو بات المهيمة الكاوية هوالبوتاسا والصودا والنوشادر وأما الجير والبـاريتا فالتسمم بهما نادر

وأعراض السمم بالقلو بات تشده ماذكرناه في العموميات واغبايشا هدهنا بالخصوص الطعم الحريف السكاوى المولى وان مواد التي والاسهال لا تحدث ثورانا بملامسة المواد السكلسية والحمائز رقورقة عبادالشمس وتخضر شراب المنفسج

ولاحِــل معالجة السهم بالقساديات بعطى كتيرمن الماء الخلى لاحِــل تشبع القسادى وتتمر يض التىء ثم تعطى السوائل الزلاليــة والغرو ما و يعمالج الالتهاب التسابعي بمصاداته كما ذكر ناه 7 نفا

وفي السمم بالبوتاساوالصوداك

من النادر أن توجد البوتاساوالصودا في حالة أو كسيدنق والغيالب أن يكونا في حالة كربونات أو في حالة ماء جافيل (ايبوكاوريت البوتاسا) أوماء لا باراله (ايبوكاوريت الصودا)

وخشڪر بشات البو تاسا والصودا تقسيز بأنها أكثر به مكاو أقل امتسدادا في العرض عن خشكر بشات الحوامض ولونها الكون مهمرا

ولهريقة استكشاف القاوين المذكورين يختلف بكون الموت حسد يثأ أوقد بمالانهسا يستحملان معهدا ولما ازمن المحالة كربونات

فاذا كان المرتحديثاً عكن استكشاف الفاوى في حالة أو كسيد بأن تؤخذ الاحشاء المهضمية وتقطع المستالين و تصب المهضمية وتوضع في قطر ميز و يضافها لم المواداتي و الاستهال و يصب فوقها مقدار كافي من الماء المقطر حتى يمثل القطر ميز فيسدو يتراث ونفسه مددة م 1 ساعة شمر سم السائل المترشح في مجدار مدرج م تقاس درجة قلو يتم يواسطة محاول من ممر

وأمااذا كانالموت قديماً فكلمن البوتاساوالصودا بستميل الى كر هونات و زيادة عماذ كر يضم الى كر هوات النوشادرالتي تنتشر في الجمّة المتعفنة وتستكشف البوتاسا والصودا في ه فده الحالة بالطريقة الاستية وهي أن يجزأ الاحشاء وتوضع في الماء المقطرمدة 15 ساعمة ثم يرشح السائل ويعلى بلطف على درجة حرارة تسكون بين ١٠٠ و ١٢٠ و يستمرعلى الغلى حتى لاتر ق ورقة عباد الشمس بتعرضه الابخرة الغليان فيعلم من ذلك أك المؤشاد والذي كان موجودا في السائل قصاء مدباً جعه فيؤخذ ما بقي من الغليان وعد بالماء المعطر الذي ويرشح ثم يضاف المدة لا ثقة أرباعه من الكوّل المركز النقى فيرسب راسبا يفصل بالنصفية ويعامل ثانيا بالكوّل و يجفف ثم يكلس في جفنة من الصيني و بعد تبريده عدّ بالماء المقطر و برشع فاذا وجسد فى المياء المترشع كر بونات الموراساوا اصودا تقدّر كميمًا ولا يحكم على السمم الااذا كان مقدار القلوى خار فاللعادة

وثعرف أوصاف البوتاسا بكونها ترسب راسباأ بيض باور يابمعاماتها بواسطة حض الطرطريات وترسب راسبا أصفر بمعاملتها بكلور و را لبلاتين وترسب راسبا أ بيض بمعاملتها بحمض فوق كاو ر دل

وأما الصودا فتميز بانهالاترسب عماملتها واسطة الجواهر الكشافة المذكورة ولكنهاترسب راسبا أبيض نواسطة فوق منحنات البوتاسا

﴿ قَى النَّسْمُم بِالنَّوْشَادِرِ ﴾

يؤخذ النوشا در أحيانا نقيا وأحيانا في حالة كربونات أوفي حالة الدواء المغروف باسم ماءمسكن والسمم بالنوشاد ريعقبه النهاب منتشر وخشكر بشات أو نقرحات سطيمة ويصيرالله ما ما ويستحيل المكسد والسكلي الى حالة شحيمية وعند فقح الجنسة بعد الموت حالاتشم من الاحشاء واتحة فوشا درية نافذة

وطريقة استكشاف النوشادر في البنية هي أن تجزأ الاحشاء وتضمع الماء المقطر في معوجة متصلة بانبو به ليردة في المبددة في وصد متصلة بانبو به ليردة في المبددة في وصد ويشبع بحمض المكريقيل ثم يحقف ويوضع في معوجة ويضاف المحاول البوتاسا وتوصل المعوجة بانبو به ليج البردة ثم يقطر في تصاعد النوشادر نقيبا ويسيل في الانبو به فحفظ ولكن هدندا لطريقة لا يمكن اجراؤها الاذاكان الموتحديث الانهم متى ابتدا التعفن الرمى تعود منه النوشادر بكمية غزيرة

وأوصاف النوشادر هي رائعته النفاذة الخاصة واذا قرب منه قضيب من الزجاج مغموس في المحمض المسلم على المسلم المسلم حض الطرطريدة راسبا أيض و يرسب محلول حض الطرطريدة راسبا أيض و يرسب محلول ورالسلا تين السلم المسلم المس

﴿ ثَالَثَافَى الْسَمِمِ بِالسَّهِلَاتِ القَّوْمِيَّ ﴾

أهم المسهلات الشديدة التي مدخل تحت هذه الرتبة هو زيت حب الملوك والحنظل والخربق والفيراترين والصمز النقطي ويقرب من ذلك السداب

وأعسراص النسمم بهسذه الجواهسرهي ترجيم وضعي شديدوم غصوا لامحادة في القسم الشراسميني وقيء واسهال مفرط أودوسنطاري أودموي وترودة الجسم وصدغر النبض وهبوط القوىالعبامة ويحصسل تقلص تشعيفهاك الشحص بعسدمضي نحو ١٢ ساعة

وبفتح الجثسة يرى فى الفساة الهضمية تقرحات فى الغشاء المخساطى وليزو بقسع ايكيموزية أو غنغرينيةو برى في الامعاءمادة عهنية مبيضة أومديمة وباقي الاحشاء سما الكبدوالطحال

يصر في حالة آميرواضع وطر مقسة استكشاف السموم في هدده الاحوال يختلف فاذا كان الحوهسر السمى نسانيا تستحرج بقاياه وتعرف اوصافها الطبيعية والفسيولو حيمة واذاكان قلويا كالفيراترين تستخرح خلاصة الاحشاء لاجل استكشاف خواصها الفسدولوحية بالتحارب عملي الحموانات

﴿ الرتبة الثانية ﴾

(في السموم الهبطة للقوى (المعروفة قديما بالمنوّعة)

أعراض السهم بحواهرهذه الرتبة هي طعم حريف وعطش معحو ب انقباض في الحلق وقيء واسهال من موادمخاطية أوهلامية يعقها هبوط عام ويشتد العطش وينتفخ البطن وينقطع افرازالبول وينطفئ الصوت ويصسرالجلدباردا وأحياناسيانوز باأو تتغطه بعرق باردا لزج ثم نحصل شنجات ويزدادالهبوط ويفعالشخص في الاغمساء أوالكوما ويعقب ذلك الموت في ظرف بعض ساعات أو بعض أمام

وهذه الرتبسة تشتمل عسلى مركبات الزرنيخ والفوسفو روالزئبق والنحاس والانتيمون ونترات الموناسا والديحية الاوكذاح ضالاوكسآليك على رأى كشيرمن المؤلفين

﴿ أُولافِ السَّمِهِ عِرِكاتِ الزِّرنِيجِ ﴾

النسمم بالزرنيخ محصل عادة بواسطة حض الزرنيخو زلان هددا الحوهر قوى الشعل ويسهل التحصل عليه فيوجدني التحارة على هيئة مسحوق أبيض شبيه بالسكر عدم الرائحة خفيف الطع بحيث يمكن أن الشخص يتعاطاه بمروجا بالمأ كولات والمشروبات بدون أن يستشعر بوجوده فها وأمالزر خالمعدنى فهوغيرمسم وكبرية ورازر نيخ المعروف الرهيج الاصفر قليل الفعل بسبب أنه غيرقا بللذو بانف القناه الهضمية

ثمان حض الررنيحوز يدخسل في البنية بواسطة المعدة أو المستقيم أو بواسطة الامتصاص

الحلسدى والمقسداوالمميت من حمض الرونيخوز عند دمن ايس اله عادة أحذا الرونيخ يكون امن 0 . و الى 10 . و سنتى جرام تسع وأى بعضهم ومن 10 . و الى 10 . و سنتى جرام تسع وأى بعضهم ومن 10 . و الله 10 . و سنتى جرام تسع وأعراض النسم به في جميع هد والاحوال تنشأته بدعضها وانما تختلف في الشدة والسرعة باختلاف مقدا والسم الذى وصل الى الدورة في تشتكى الشخص يحرارة في الحلق بتبعها في م متكروم عسكون ابتداء من مواد عذا أيسة ثم تصوره والموادم بيضة مسائلة و يرداد العطش و بتعاطى السوائل بتسكر والتي ويرداد وتخصل آلام شديدة في العسم الشراسي في وبغض شديد مع اسهال متسكر و ويتعرب النبض و يتعطى المقرى العامة و يصرفوا المين و تعطى الحلامة ويصرفوا المولى العامة و يصرفوا المين

ويست و وستسوب سريف المساوية المسارة المساور يتعلق المساور والمساور والمساو

والآفات التشريحية المرضية التي تعقب هدا التسهم هي احتقان الغشاء الخياطي للعلق والمرىء وأحييا نايمتد الاحتقان الى الامعاء الدقاق والمستقيم و يتكون بقع ايكبموزية بنفسجية في المعددة ناشئة عن انسكاب الدم تحت العشاء المخياطي وأحيانا توجيد بقياما السم في المعدة على هيئة حبوب مبيضة تتميز عن الحبوب البيض المكوّنة من الشحم والمواد الزلالية المتحدد ما نتشار رائحة تؤسمة منها وضعها فوق النار

وتكون الرئتمان محتقنتين بدم كاب مائو ويجد فهر ما انكابات دموية سطعية ويحتوى القلب عدلي كثير من دم أسود مانع و يشاهد تحت النامور والو جمالبا لحن البطينات السكايات دموية خصوصا في محاذاة القوائم اللحمية الصمامات

والمجموع العصبي المركزي يكون غالب اعملي حالته الطبيعية وأحيما الكرت أوعيمة المخ محتقضة جمدًا وجثة المسهومين الزرنيخ لا تتعن الابيط عجمدًا وتستحيس ل بسهولة الى موميما

ولاجل معالجة النسمم بتعمض الزرنيخوز يبتدأ بدغدغة اللهاة لاجل تسكرارالتيءا وتعطى سلفات النصاس أومستعوق عرق الذهب لاجسل احتداث التيءاذا لم يحصل لحسيعة ثم يعطى ايدوات فوق أوكسيد الحسديد الهلامية بمقدار ٥٠٠ حرام عنذ الاقتصاءا و يعطى مستعوق فوق أوكسيد الحسديد الايدراتي معلق في كثير من ماء الى ٢ كياو جراملتحل بالسكرواذا كان السعم حصل من منذ بعض ساعات بحيث يكون حض الزرنيخور قدوصل الى الامعاء يلزم اعطاء مسهل أو حقنة مسهلة ومتى صارا سقة راغ السم من القناة الهضعية ومنسع تأثير مابق منه بواسطة ضدّه يلزمه اعطاء المعرقات ومدرات البول الاجل تخليص البنية من السم الذي وصل الى الدورة فيعطى النبيذ الابيض النترى مثلا بمزوج ابحاء سيلتس وأخسرا يعالج التنبه والالتهابات الناشئة من النسم بواسطة الملينات والمسكلات ولا يستعمل الفصد العام والموضى الامتى خرج السمو بقاياه من القادة الهضعية

ولاحل انعاش القوى العامة بمكن اعطاء الأمراق مختلطة بالنبيد أو بقليل من العرق ثم ان نفوق أو كسيده الابدراتي العرق ثم ان نوق أو كسيده الابدراتي الهلامي هوا عظام ضد المسمم بحمض الزرنيخوز حيث انه يتحد معه و يكون زرنيخيت الحديداتي لا تؤثر في البنية ولكن حيث ان طبيعة أو كسيد الحديد المذكورية تبوى في الغالب على آثار من زرنيخيت الحسديد فيحصل من ذلك تضاعف في المكشف المكتماوي على الجشمة فلا جل الوقوف على المقتمة في هذه الحالة بلزم أن يبتدا بالمحتموم المحتمد في الغالب على المحتمد منسه المستوم والتحقق من نقائمة و تعين مقدارالزرنخيت الحديدة التي قوجد فيه

و معذلك فني الاحوال التي يكون فنها فوع السم محهولا يفضل استعمال فوق كبريتورا لحديد الابدراق أوأول كبريتورا لحسديدلان هذه المركات تحلل حض الربيحور بسرعهو يكون

كبر يتورالزرنيخ غيرقابل للذوبان واذا كان السمم بملح رصاصي أورثبتي أوانسموني أو بزموتي أو قصديري أوفضي أوغسبر ذاك من المركبات المعدنية فان كبريتورا لحسديد المذكور يحلل تركيبه أيضاو يكون معسه مركا غيرقابل للذوبان ولذلك أوصى (تروسو) باستعمال هذا المكبريتور في أحوال السهم بحمض الزرنيخور على العموم لانه يمنع تأثيره السمى يقيناو يؤثر على كثير من السموم المعدنية ق. آن واحد

وزلال الممض المحاول في الماء عكن استعمالة أيضا كضداللسهم بحمض الزريخوز لانه برسه و عمن المستحدة على و عمنع المتصاصد و يحرض التيء و يلطف التهيج الحاصل من ملامسة السم وزيادة على ذلك أن الماء الزلالي بؤثر عندالسهم بالملاح النحاس والزئبق وكثير من المعادن والما نميز و تستعمل أيضا شدالتهم بحمض الزريخوز لانها تشكون معد زريجات غسر عاجراج السم من المنبقو بعضهم يفضلها حتى على فوق كبريتور الحديد كما ذكره المعسلم (بوشي) في المسهم يحمض الزريخوز لان تأثيرها في المسمم عظمة والحول للهرائق السم على المعالمة علما المهل والحمائة المناقعة والحمية عظمة والاولى استعمالها على

الحالة الهلامية

وأماكل من محاول حمض المكبريت ايدريك وكبريتور الفاويات فاستعماله قليل الجدوى و يعرض الشخص للتمهيج والالتهاب المعدى المعوى وأماا لجيرفلا بمنع تأثير السم الابطريقة غيرتامة

وأمامحاول السكروالاجسام الدسمة واللبن ومحاول الصمغ ونحوه فلانؤثر على السم بحمض الزريخوزيل تلطف فقط التهيج الناشئ منه حيث انها ملينة وليس الخلى المكينا والجفص تأثير على السمر المذكور ولا يحدى نفعافيان متحنب استعمالة

ومتى خلصت البغية من السم تستعمل الخسامات الملينة والمسكنات والملينات لاجسل معالجة الالتهاب الناشئ عن التسمم وحيث ان النقاحة مستطيلة فيعطى للريض بعض أمران وأغذية خفيفة نشوية أوغروية ويحترس من استعمال الاغسانية الصلبة خوفا من تهسيج القناة الهضمية والتهاج ابالثاني

وطريقة استكشاف حض الرنيخوز في البنية هو أن تؤخذ الاحشاء ومواد التي و والاسهال و رتغلى في الماء المقطر الذي مدّ قدي تنعقد المواد الزلاية ثم رشح السائل و يعامل بالكؤل لاجل عقد با في المواد الخيرة في المواد الخيرة ثم رشح السائل و يعامل بالكؤل لاجل عقد با في المواد الخيرة في من المواد الموسود في و وازالة لون السائل ثم رشح و يوضع في جهاز (مارش) وهو عبارة عن دورت ذي فقية من احداه ما يركن مغموسة فيه والفتحة الاخرى تنصل بأنبو به منحنية ومنهية بطرف رفيسع ملاب و يوجد في وسط هذه الانبوية الميانت محروش فيوضع في الدورق (٥٠٠) جرام مد بسب الموجود في من الماء المقطر و (٥٠) جرام من مضائم المنافقة الخيرة و و (٥) جرامات من حض الكبريتيك و يسمون الماء المقمع المتقدم و يستمر على السخين فاذا كانت هذه المواد الحيوانية في الدورق بواسطة القمع المتقدم و يستمر على السخين فاذا كانت هذه المواد محتوية على المرافقة و يعرف من الانبوية المحادث المرافقة و يعرف عن الانبوية المحتون المروجين من الانبوية المحتون المروجين من المنافقة من المحتون في المواد المحتوية المواد منها و ويتفر عن من الانبوية المحتون في الماء المحتون الانبوية المحتون في المحتون المحتون الانبوية المحتون في المواد المحتون الانبوية المحتونة و تعمير المحتون المحتون الانبوية المحتون في المحتون في المحتونة و عن المحتون الانبوية المحتون في المحتون المحتون الانبوية و محتونة على وأسطة مصباح بتكون في المؤاء الماد و والمحتون الانبوية المحتونة و تعمير المحتون الانبوية المحتونة و تعمير المحتون الانبوية المحتونة و تعمير المحتونة و محتونة عن المحتونة و محتونة و تعمير المحتونة و تعمي

ان البقع الزرنيخية تتميز بكونها مسمرة لماعة جدًّا ومراتبة (أى شبهة بالمرآة) اذا

كانت رقيقة أو كانية ان كانت سميكة تنمين بسهولة بالدلك عليها بالاسبع واذاوشسع خوا منها فوق الجريستهيل الى بحاراً بيرض ذي راقعة ومسه واذا بخست البقع الزريعية فانها التصاعد وانست منها فوق الجريستهيل الى بحاراً بيرض دي رائعية وانا بتسليط لهب الا بدروجين عليها و بمعاملتها بحص النور بغيث الذي يرسب نقرات الفضة النوشادري راسياً حرات را مكونا من رزيغات الفضة و بمعاملته بحص الكريموز عمال الدي بستهيل الى كبريتور الزريغ مع اصفرار قليل في الدور و يصر شفافا و عزج حص الزريغيث الذكور مع المجمع الاسود (المكرق من كرونات الدونات الوناساوا الفيم) وتسخيله في أنبوية يستحيل الحرزيغ معسدتي رسب في الانبوية يستحيل الحرزيغية وزيادة على ذلك فالبق الزريغية تذوب في يحت كرويت الجدولا تذوب في محال اليودورال الموالسود ورودي

والأوصاف الذكرة تنكفي لقييراليقع الزريعية عن البقع الانتهونية لان البقع الانتهونية التحديث مسودة كابية اذا كانت سميكة ومسهرة اذا كانت رقيقة وفي الحالتين غير ألماعة لا تنمين بالدلك عليها الاصبع ولا يتصاعد منها واشحة قوميسة بوضعها فوق الحبر ولا تتصاعد منها واشحة قوميسة بوضعها فوق الحبر ولا تتصاعد ترول كالبقع الزيعسة والسحن بالمير السائل بيق مسعوق أبيض مصفر مكون من التمونيات الانتمون الذي لارسب نقرات الفضة النوشا درى مطلقا والذي اذاعوم لا يحمض الكورايدو بلا ثم بالايدر وحين المكبر واسب راسبا أصفر مرتقا فيا مكونا من كبريتور الانتمون لا يذوب في الدوب في الدوب في الدوب في الدوب في الدوب في الدوب المدون لا تذوب في الدوبالدوي والتنوس في الموبالدوي والتنوس في الموبالدون الموبالدوي والتنوس في الموبالدون الموبالدوي والتنوس في الموبالدوي والتنوس في الموبالدوي والمناطقة والموبالدوي والموبالدوي والدون الموبالدون الموبالدون الموبالدوي والموبالدون الموبالدون الم

و الماليلمات الزرنيخية فقم يرعن غيرها بالاوصاف الطبيعية والسحماو بةللبقع الزرنيخية و بأنها تشكرون في الانبوية بعيدا عن محل تأثير لهب المصباح أي في المحل البارد من الانبوية بحيث يتغير وصفها بتقريب اللهب منها وذلك بخلاف الحلقات الانتمونية فانها تشكرون في الانبوية في الصفر الواقع علمه تأثير اللهب وحينتذ لا ينغس مجلسها بتأثير الغال

ثمانه بوجسد بقع مشتركا مكونة من الزرنج والانتمون معا تشاهد عقب السهم بحمض الزيفورمتي أعطى الشخص طرطير مقء وهيئة هدده البقع المشتركة تختلف باختلاف مقدارالزرنيخ والانتمون فهاو بتسليط لهب غازالايدر وجيين عليها بتطارالزرنيخ ويبقى الانتمون و بمعاملها بنحت كاوريت الجيرأى سائلا باراك يدوب الزرينج ويبقى الانتمون

وبمعاملتها بحمض الازوتيسك تزول ثم بتبخيرالسائل وغليسه فيالمياء المقطر يذوب حمض الرزنيفيك و رمية راسب مكوّن من أنتهونات أوّل أوكسيد الانتهون ومتى انعزل أ المعمد نان عن بعضهما بمدره الوسائط المختلفة عكن تمييرهمما بالجواهر الكشافة الخاصة وهالة جدولا يتضمن الاوضاف المهمة المميرة البقعالز رنيخية والبقع الانثمونية

مقعانتمونية حواهركشافة بفحررنسية امسالا دروحين لأتنمعي تنمعىسرعة لاتذوب تحت كاورستالحر تذوب يسرعة بودور الموتاسيوم اليودورى لانذوب تدوب بسرعة ماء بودي

تكادأن لاتذوب تذوب ببطء

تذوب بعسرو يتكدؤن واس صبغةبودية تدوب ببطء

﴿ نَانِما فِي السَّمِمِ بِالْفُوسِفُورِ ﴾

الفوسفور النتي يحترق بملامسة الهواء فلاعكنهالوصول للعدة خلافا للحينة الفوسفورية المستعملة لسم الفأرور وسعيدان الكبريت فانجالا تحترق بملامسة الهواء في درجة الحرارة العادية فمكن أزدرادها والسمم عا

وعلامات السمم بالفوسفور تحتلب فاداأعطي السمعلى همئة مسيحوق أوقطع فانه يتسبب عنه تهديج والهاب موضعي شديد وأمااذاأ خذالسم ذاثبافان الاعراض الموضعية تمكون واهية وعلى كل فتي وصل السم الى المعدة فانه يحصل تحشؤ أيخرة ذات رائحة تؤمية و بعد مضي أربع اعات أوخس يشتكي المريض بالآم في الحلق وحرارة في المعددة ويتقايا مواد غذائيسة مضيئة فىالظلةاذا احتوت على بعض من السمرو يعقب التيء خفسة عظمسة في الاعراض وانما يستمر النبض بطيثاو يحس المريض ببعضآ لامقى الالحراف ويستمر ذلك مدة يومين الىأربعسة ويشنى شفاء ظاهر ما مدّة بعضأيام ثم يظهر عنده البرقان مصوبا ماعراض عصيبة خطرة فتهبط القوىو يصغرالنبضوتنغيرا أسجنةو بحرف الريضو يقعق الكوما و يهلكُ في مسافة 7 أمام إلى ١٢ وإذا كان النسهم حادات كون المدّة أقل من ذلك

والآفان التشر يحمسة المرضسة هي احتقان الغشاء المخياطي الهضمي أوالتهامه وتعصكون ايكيموزات منتشرة على سطحه وأغلب الاحشاء تيكمون في حالة احتقان ونحتوي الرئتان عهلي ورآتدمو يقوتوجدانسكابات مصلبة مدممة في الجيوب المصلية ويستحيل الكبد والقلب

والكلينان وكثيرمن الاحشاء الى الحالة الشهمية و تفسد كران الدم فيصير مائعا واذا كان المون سير بعائكن أن تستكثف مقاما الفوسفور في القناة الهضمية

ومعالحية السم بالقوسفور تنضمن أعطاء سلفات النحاس بقد ارمق و بعد التي انعطى المشر وبات بمسد المعدد التي انعطى المشر وبات بمسد المعدد فيتكروا لتي المشر وبات بمسد المعدد فيتكروا لتي و بلك ابنر با تنشيب الحوامض الفوسفور و التي تكون في المعدد فتوقف أثير السم و يمكن استعمال سلفات النحاس بكمية صغيرة لضد السمم بالفوسفور ولا مما تحكون معتب فوسفور ور النحاس وهو ملح قليل الذوبان وأوصى أيضا باستعمال التر بتينا القديمة المحتوية على الاوزون فيعطى منها ١٠ الى ٢٠ جراما كل المحرور و المنافقة المحتوية على الماسكل ربع أونصف ساعة الى أن يسلخ مقدار خسة الى ١٠ حرامات في اليوم في تكون و موالي (كولم لير) حض سمى تربيا نيم و في شفور و المنافقة المحتوية و المنافقة المحتوية و المنافقة ال

مير و يلزم تحنب استعمال از يور لانمامذيبة القوسفور فنساعد على امتصاصه ومتى حصل القيء وامتنع تأثير السيم تستعمل مضادات الالتهاب

و لم ربقة استسكشاف الفوسفو رتقضمن أولاالبحث عن بقاياه الموجودة على حالتها الطبيعية ثانيا البحث عن المركبات النائسية عن اتحاد الفوسية وريالا وكسسيمين ثالثا تعيين مقدار الفرسفور الموجودة . الاحشاء

المحواللحث عن رقايا الفوسفور في القناة الهضمية بوجد حملة طرق فيحث عنها أولا بالعين العارية أو بواسطة عدسة صدفيرة وتعرف هدده البقايا بالنما تتكون على هيئة حموب مصفرة رخمة مضينة في الطلة ذات رائحة خاصة ثوسة

واذالم يمكن استكشافها بمدّد الطريقة تؤخذ الاحثاء وتحفف بحت اقوس الآلة المفرغة ثم تسحق و توضع فوق صفحة معدنية ساخت في محمل مظام فيرى فيها قفط مضيئة وانححة مكن التما لمهارما ملتها بكبريتورا الكريون لاجل احالتها الى حالة فوسفور طبيعي

و أيضا بوضع الاحشاء في جهاز مارش المتقسد مذكره يتعد الفوسفو رمع الايدرو حين فيتدكون الدرو حين فيتدكون الدرو حين فيتدكون الدرو حين فيتدكون الدرو حين فيتدل المدرو حين فيتد والمحاحث والمحاصد الخارصين المعدني يعتموى غالبا على آثار من الفوسفو ريازم تنفيذ الايدرو حين المتصاعد منه في محاول مركوس نقرات الفضة لا جمل تنقيقه من الفوسفو رالمتصاعد معه و بعدها منفذ الايدرو حن نقياني الدورق المحترى على الاحشاء المعمومة

وأحسن من ذلك جميعه استكشاف بها بالفوسسفور بواسسطة جدلمرا لعلم (مفسترايش) وهو عبدارة عن كرة متصدلة بالمبو بنمستطيلة منهسة بنعر بي ثقباني من زجاج مغموس في الماء البدار وفضونا الاحشاء وقوضع مواد القء في الكرة و بضاف الهما الماء المقطر حتى تكنسب قواماسا للاغميضاف الهمانحوثات همهامن حضا الصحير بقيانا الركزانستي ويوضع الجهماز الذي ويوضع الجهماز الذي ويوضع الجهماز الذي يستنا المرقفة المتعادية والمتعادية والمسلم المالانبوية المتعانية واذا كان مقدار الفوسفور كبيراتصدير الانبوية الشعبانية الذكورة كلها مضيفة ويشترط لحصول ذلك أن يصل الهواء داخل الجهاز أرمنا فرمنا

ولا جسل البحث عن مركمات الفوسفور مع الاوكسيدين أى جن الفوسفور و روائحت فوسفور يد التحت فوسفور يد المستعين أى جن الفرسة و روز والتحت أو خوا التي تشكرون في المعددة بعد الموت عكن الماستعمال جهاز مارش أو تبحزا الاحشاء فوستحيل الماء و يأخذ الايدروجين فيستحيل الى حض بودا بدريك والاوكسيدين يتحدم الحوامض الفوسفورية المذكب من الموامض المنافق المحتفظة المخرى وهي أن تحال الاحشاء الى فوعم قدتم تلوّن بجساول الني المكاور لون النياة المكاورة وكالزيل المكاورلون النياة الامتى استحمالت الموامض المقوسفورية وهناك المحالمات المكاوري فلا ين المكاورلون النياة الامتى استحمالت الموامن الموالمات على قدت المحالمة المحالمة المحالمة على المتحمدة المحالمة المحالم

ومع ذلك فلا يمكن اثبات السمم الفوس فورالااذاً وجده فدا السم في الاحشاء على حالت الطبيعية لان البنية تحتوى على مركبات فوسفو رية عديدة فوجود هالايثبت النسمم الااذا كان سقدارها عار قاللعادة

ولاجل تعيين مقدار الفوسة و رالوجود في الاحشاء يؤخذ بن منهاو يوزن ثم يكس مع نترات الموساسا الممر و جة بقليل من كر بو نات البوتاسا النقيسة فتدكر و فوسات البوتاسا وتبق في الرماد المخصل من التسكليس فيؤخذ الرمادو يشبح بحمص السكاو رايدر يكثم يشاف الى السائل نترات المانيز ياوفيشاد رسائل فيتكون راسب بلورى من فوسفات النوشاد رهائل نيرا معاف في ويرن و يستنتج منه مقد ارا لفوسة و رالموجود في الجزء الموزون من الاحشاء فاذا و جدفى الخزيادة عن المسمسة علم منافرة المقدار في الحافظة الطبيعية حسل من النسم بهذا المحوم لان الخولات الخزلاءة عن العالم المقادار في الحافة الطبيعية

﴿ ثَالثَافَ السَّمْمِ عَركِمِاتِ الْعَاسِ ﴾

التحاس المعدن ليس مسماواً مامر كما ته القدامة الذوبان فهي مسمة وذلك كاوكسيده وكر بوناته وكبريتاته المعروفة بالزاج الازرق وخلاته العروفة بيلورات الزهر و يحصل التسهم بهذه الاملاح غالبا بطريقة عارضية عند استعمال أواني النحاس الوسخة سما متى كانت المواد الموضوعة فهاحضية أودسمة ومكثت فها باردة مدة ساعات

واعراض النسمم بحركات الفاس تكون حادة أومز دسة فالنسم المزمن يعرف جموط القوى السعم المادفاً عراضه هي القوى والضعف العام والمتاب القداد المضعمة التهابا مزمنا وأسابات مسملا وأساب مستمر و مسدني خاص و آلام في القسم الشراسيني وقء غسداتي ابتسداء بم صفراوى واسهال مصحوب بمغص شديد و تورا نتفاخ في المطن وعطش مستمر وصداع شديد و يصغر النبض و يصير متواترا و يتقطم الافراز البولي و يتعالى عند في المكوما و يتحصل تقلصات أستنبية يعقبها الموت أو تندقب الامعاء وتنسكب المواد في البريتون فتشاهد اعراض هذا المرض المطور المطو

و بنتج الحنسة يشاهد احتقان شديد فى الغشاء المضاطى العسدىالمعوى وانتفاخ الامعاء بمفسدار زائد من الغبازات وايكمبوزات عسديدة منتشرة بحث الغشساء المضاطى مصحوبة يتقرحات ولطخ غنغرينية وآثار الااتهاب الحاد وأحيانا تسكون حافقالتة رحات ملاؤنه بلين مزرق نائثى من آثار السم ومن النادر حدا حصول السهم بإملاح النحاس بدون تسكون آخات تشريحية مرضية واختمة

ولاجسل معالجة التسمم باملاح النماس يعطى كثير من الماء الزلالى بقصد يحريض التيء وترسيسا السم النماسي فاذالم يوجد زلال البيض تعطى مشروبات ملينة غروية بعسكثرة وتدعدغ اللهادة و تفرغ المعدد واسطة المجس المربقى ولايستعمل ماء الطرطوالتيء الا اذا كانت آلام المعسدة حفيفة وتعطى الحقن المسهلة والمشروبات الملطفة واللبن اذا كان السهقد وسل الى الامعاء

نم ان زلال البيض هوأعظم ضدّ للسمم باملاح التحاس لانه برسها و يمكن أخذه بكمية كبيرة بدون ضرر وأيضا كبريتورا لحديد الايدواتي برسها ولا مانع من الاكثار منه و يعكن استعماله في جميع الاحوال واماسيانو رالبوتاسيوم الحديدى الاسفرأى سيافو حسديدور المبوتاسيوم فانه برسباً ملاح التحاس أبضا و يمكن استعماله ضد السمم بها الاأنه يعشى من زيادة مقد اردلانه يتسبعنه دوخان شديد ومتى خرج السم من البنية تستعمل مضادات الاتهاب كاللغ والحامات والمصد العام والموضى و تعطى الملطفات والمسكنات ضد الاعراض العصمة

وطريقة استكشاف أمسلاح النحاس في البنية هي أن نجزاً الاحشاء وتمزج بحمض الكبريتيك المركزوبضاف الهما مواد الذيء والاسهال ويكاس الجميع في جفضة حتى يستميل الى فحم يحتوى على أوكسيد النماس فيؤخذ ويبردثم يعامل يحمض النستريك فيستميل أوكسيد النماس الموجود فيمالى نترات فيضاف السمالماء القطر ويرشح السائل . معامد بالحواهر المكشافة النماس التي سنذكرها

و يعامل بالجواهراك سافه بختاص التي تسعد فرقا. واذاو حد في الاحشاء مقعدار كمبر من النحساس بمكن احالته الى الحيالة المعدنية بالطريقة الاكتمة وهي أن تسكلس المواد الحيوانيسة مع كر تويات الصوداو يؤخسد النجم الناشئ من

الاتمة وهي أن تكاس المواد الحيوانيسة مع كربونات الصوداو يؤخسه التجم الناشئ من التكايس و يستحرق هاون معالماء المقطر و يترك بعد ذلك ونفسسه فيرسب التحاص لنقام فيفصل بالتصفية و يفسل مراراحتي بنعزل نقيا

و يلزم التنبيه بأنه يوجد في البنية طبيعة مقدار من النعاس فلاعكن الحكم بالتسم بالملاحه الا اذا كان مقدد اره خارقا للعادة ولذلك أوصى بعضهم بغلى الاحشاء في الماء القواح أو المحمض تحفيفا مسدة ساحة فههده الطريقة يتعزل النحاس السمى وأما النصاس الموجود طميعة في الجسم فيبيق فيه متحدا بالعناصر الحيوانية فلايذوب في الماء ولكن هذه الطريقة لنست مثنتة

ولاجل تعيين مقدار الماس الموجودق الاحشاء يوجد حلة طرق

وهي أنه بعد احلة النحاس الموجود في وزن معلوم من الاحشاء الى حلة نترات كماذكرا آنفا يعامل محملول النترات بواسسطة الايدر وحين المكبرت فيتكوّن كبريتور المحاس فيفصل و يغسل بجعلول الايدروجين المكبرت و يحقف و يوزن و يستنتج من وزنه مقسدار النحاس الموجود في الاحشاء

أو يضاف النوشادراني نترات المصاس فتتكنون نترات فوشادر يذات لوزيا زرق جيل توضع فى مخبار و يضافها لها محاول كبريث الدرات الصود المسهر حتى يزول اللون الإزرق و يرسب النماس فيستنتج من مقددار المكبريث الدرات الذى صار استعماله لازالة اللون الازرق مقدار العاس الموجود

وهمان جدولا يتضمن الجواهرالكشافة لاملاح أوّل أوكسيد ونانى أوكسيدولكن املاج نانى أوكسيدهىالاهم في الطب الشريحي لانها سهة الذوبان وسيمة جدّا

The state of the s	the same of the same of the same of		
أملاح ثاني أوكسيد	رح أوْل أوكسيد	جواهر كشافة أما	
(واسبأبيض مزرق لايذوب	(راسب أسفر		
فىالقــلوىالزائدويــــود (بالغليان	مسمرلايدوب في القلوى الرائد	بوياسا وصودا	
راسب مررق بذوب فی الفلویالزائدو بتلون اون ازرق حمیل	راسب مسمر يدوب في القساوى الزائد ويزرق،علامسةالهواء	٠ نوشادر	
{ راسبأ هركستني	(راسب أبيض يصير (كستنيا بملامسة الهواء	سیانور بوتاسی حــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
واسب أصفر مخضر	لاترسب	سیاور ہوتاسی حدیدی أحمر	
واسبأسود	راسبأ مر	حض كـ بريت ايدر يك وكبريت ايدرات النوشادر	
واسبأ بيض مروق	واسبأسمر	يودور البوتاسيوم	
راسبسنجابي	واسبأسمر		
راس کسنی	راسبأ سمر	كر ومات البوياسا	
م: مادة على ذلك فيغمس صفحة حسيد ونظيفة في محسلول املاح النجاس برسب عليها ملونه			

وزيادة على ذلك فدة مس صفيحة حديد نظيفة في محساول املاح التحاس برسب عليها بلونه الاحر وأمااذا غمس في محاول النحاس صفيحة خارص، نظيفة فان النحاس برسب عليها بلون سنحاب واملاح النحاس تدكسب لهب المصباح لونا أذر ق بهجا وأمااذا أضيف الى محساولها كمية من زيت الزيترن النيق الشفاف ورج مجوع المحاوط ثم ترك ونفسه فان الزيت يتلمون بالمون الازرق المذكور

﴿ رابعا في النسمم بمركبات الزئبق ﴾

الزئبن المعدني ليس مسما مالم يصل الى المعددة أو يصل الى المدورة في حالة تجرئ عظم

لهينئذ يتسبب عنه اعراض تسمم خطرة ولكن مركات ازئبوة ويتالفعل وهي السلماني الاكالو ازئبوة ويتالفعل وهي السلماني الاكالو ازئبوة ويتالفع ولا الاكالو ازئبوة الحلو وسيانو رازئبوة والساماني والسيانور وأسارتبوة الحلو وأكسيد ازئبو ويودوره وكبريتوره فانها أفل خطرا والتسمم بهائادر أمالاتبون عادا جداً أوحادا بسيطا أو بطيئاً في تضعف بطعم المعراض الاثران تشسبه اعراض السموم المحيدة الكوية لانه يبتدئ فأة و يضف بطعم

فاعراض الاول تتسبه اعراض السهوم المهيمة المكاوية لانه يبتدئ فحأة و يتصف بطع معسدتى فى الفم وآلام محرقة فى الحلق والمعسدة ويقى، واسهال صفراوى سؤلم أومدهم أو دوسنطارى و بقفد الافراز البولى و يحتقن الوجه ثم يهت و يتغطى الجسم بعرق بارد و يحصل هبوط عام وتتغير المسيحة و يصغر النبض و يصير بطيئا و يتعسر التنفس و يصسر النفس منتنا و يحصسل تلعب مصوب بانتقاح الشفتين واللثة واللسان و يعقب ذلك الموت فى يوم واحد

وأ ماالتسمم الحاد البسيط فانه يقصف بالاعراض السابقة بدرجة أخف ويضاف الهما اعراض التهاب الفم والحلق والقناة الهضمية الذى يظهر بعمد مضى ٢٤ ساعة ويهاك المريض في حالة نهوكة وضعف زائد واداحصل الشفاء لايتم الابعسر وبطء

و أما النسم البطىء فيشاهد غالبامدة المعالجة بواسطة مركات الزئدق واعراضه كاليعسل عند الشغالين المتعرضين للابتخرة الزئيقية هي عبارة عن ضعف القوى مع انتفاع اللبسة وادمائها وتلعب وانجيا عامة وانتفاع الوجب وجهاتة لوت الجلد ومغص واسهال وتشتذ هذه الاعراض شيئافشينا ولصححها تخف ويشفى الشخص بازالة السبب وفعل المعالجة

ولانختلف اعراض السمم بالسلماني باختسلاف سبل تعاطيه فتكون منشامة عقب ازدراد السم أوحقنه في النسيج الحلوى تحت الجلد أو وضعه على الادمة العارية مباشرة الى غيرذلك

والآفات النشر يحية المرضية هي احتمان الغشاء المخالحي للفناة الهضمية والتهابه مع انتفاخ شديد في الفم والحلق ولطخ مديث ورخوة منتشرة على سطعه والتهاب المعدة يكون في الغالب وعائبا معموما بتقرحات مختلفة وفي الامعاء تشكون لطخ المكموزية أوغغر يفية وتقرحات سطحية لاتثقب الحدر المعوية الانادر احدا و عتد الالتهاب أحيانا في الحجرة والنقرعات الشعبية ويشاهد في القلب نقط الكموزية منتشرة فوق الصمامات البطينية الاذينية ويسير الدم مائعا مسودا وتكون المكلى محتقفة اذاكان السهم حادا وتصاب بداعرات

اذاكان السمم منرمنا

ولا على المسلم مرمعا ولا جل معالمة المسلم بالسلماني الاكال يعطى للريض تشرمن الماء المتحمل برلال البيض أو يعطى له تحريشورا لحديد الايدواق لا جل تحريض التيء وترسيب السم وابطال فعلم وإذا لم يوجد زلال البيض ولا تحريشور الحيديد يعطى الشخص له أومرقة أوسائل غروى فاثر بمقدار تحمير لا جل تقدد المعدة أو تحريض التيء وإذا لم يحصل التيء يلزم استعمال الجس المريثي وأما الطرطيرالتيء فيلزم تحنيب استعماله هناو بعدا خراج السم وترسيب بقاياه يعالج الالتهاب المعدى المعرى بو استطمة مضادات الالتهابات الموضعية والعامة والملطفات وتراعى الشه وط المتحدة مدة النشاهة

سام روسه مند المسهم بالسليمياني هوأق ل أوفوق كبريتو را لحديد الايدراتي لا تعمل تركيبه من أعلى المسلم السليمياني هوأق ل أوفوق كبريتو را لحديد الايدراتي لا تعمل و السليمياني حالا و رسيم و يحرض التي و ميمن التعمل عليه بسهولة في أي مكان ولذا يلتم الاستعماله عالمباوليكن متى أخذ منه مقدار زائد فانه يذيب السليمياني بعشد ثرسيبه واذا حصل التسمم بسيانور الزيرة فولال البيض لا يرسب السيمولا يمنع أثيره مجلاف كبريتورا لحديد فانه يرسب السيم السيانور المنظمة المناسم المناسم الدينة فولال البيض لا يسبب السيانور المناسبة الناسم والا يمنع الله الدين كبريتورا لحديد فانه يرسب السيانور المناسبة الناسم والا يمنع الله الدين المناسبة المناسب

أيضاو باقى املاح الرئبق واذلك يفضل على زلال البيض و بعضهم أوصى باستعمال الحلوتين الأأنه يعسر الحصول على اعد الطلب لانهاليسث

وطريقة استكثراف السليماني في البنية هي أن تعزز الاحشاء وتخلط بموادالتي و وتتحفف على حرارة الهيئة ثم توضع في معوجة متصلة بقابلة ميرة و يشاف الهما جمل الكهريتيك المركز النتي وتسخن المهوجة على حمام ماريه حتى يتفجم المخلوط فيؤخد هدا الفجم ويسين و يعامل بالماء الملكي و يضاف البسه متحصل التعطير الموجود في القابلة و يغلى الجميع حتى يحف فتؤخذ الحلاصة و يمترا المناف المائل المرتشع بتيار من الايدروجين الممكرت ثم يترك ونفسه مدة ١٦ ساعة فيرسب كبريتورالزئبق على هيئة راسب أسود فيقصل بالتصفية و يحقف على حمام مارية ثم يستخرج الزئبق المصدنى منه باحرى الطريقة بنالا تبيين

الطريقة الاولىهيأن يؤخذ كبريتورالرئبق يخلط وكرو نوئات الصوداا لجافة ويوض

المخلوله فى أنبو بة مســدودة أحدالطرفينومدبية الطرف الآخرو يسخن فاعالانبوبة أى لحرفها المسدود يواسطه لهب الحكؤل فيتصاعد الزئبق ويتسكانف في الطرف المدبب من الانموية على هيئة نقطأ ومسحوق مسود والطريقة الثانية هيأن يؤخسذ كبريتور الزئبق ويغلى في الماء الملكي ثم يرسب الزئبق واسطة عمود سمنسون أو بواسطة صفيحة من النماس نظيفة أو صفيحة من الخارصين ثم تؤخسة الصفحة المعدنيسة المبيضة بالرئبسق وتوضع في أببو به زجاج مدبسة الطرف ومسدودة الآخر وتسفن الانبوية حتى ينصاعد الزئبق نحوا لطرف المدبب ويتسكانف فهالبرودة ومن المهم استخراج الزئبق المعدني في أحوال السمم بمر كماته كي يوضع في فنجان من الصيني أوفىأنبو بهمن الرجاج شعرية حتى بترا تى العين بسهولة وتسلمه هكذا اللحاكم ليحرى المقتضي والزئبق المعدني هوسائل أبيض فضي لماع يتصاعد منه أيخرة في الجق في درجة الحرارة العادمة ويغلى على درجة . ٣٦ وأملاحه المهمة على نوعين أملاح أوَّل أوككسيد واملاح ثاني أوكسيد ويقمزكل منهما بالجواهر الكشافة الآتمة املاحأولأوكسيدالزئبق املاح نانىأوكسيدالرئبق جواهر كشافة راسب أصفر برتقانى واسيأسود بو تاساوصودا راسب أبيض راسباسود نوشادو الدروحين مكبرت راسبأسض مسمر أوسنماني شرحة وكبر يتوريات قلوية يسوديز بادةالحمض واسبأحر قان مذوب زيادة أيودور البوتاسيوم راسباصفر يخضر راساً صفر مجر كرومات الموتاسا راسب أحرقان حض كاورادريك لاترس ُ راسبأبيض وكاورور ىلاتىن صفعة نحاسأوذهب

مرسب علم الزئبق المعدني

أوعمود سمتسون

يرسب علماال ثبق العدني

🤏 خامسا في التسمم بمركبات الانتمون 🏈

المهم من مركات الاندمون هو الطرطير التيء واعراض السيم به تشابه النسيم بمركات الانتهون الاخرالا أنه أشد خطرا وأسر عسيرا

التسهم بالطرطيرالمقيء يكون حاداً أو بطيقاً فالتسهم الحاديك ساداً خدالسم عقداركبير ويتصف بطع معدني وقيء متكرر شديد معانق الضوروة محرقة في الحلق وعلم شديد و آلام في القسم الشراسيني ومغص شديد واسهال صفراوي يصير مصلياً أومد ممار يصطحب مزحير شسديدوينقطع افراز البول ويعسر التنفس ويصير غير منتظم ويتواتر النهض ويصير صغيراو تحصل دوخدة وتضمحل القوى و يقع الشخص في الانتماء بسهولة ويظهر على الجلد طفح شرى وتبرد الاطراف ويصيرا لجلد سيانوزيا ويحرف المريض ويصاب بتشنجات مختلفة و جلان في مسافة بعض ساعات أو أبام

وتشاهده...ذه الاعراض على حدد سواء اذاو صل الدم للدورة بواسطة الفم أوالجلد وانماً علامسته يحدث التماب وبثرات في الفم والمرىء والامعاء والحلد

واً ما عراض السّمم البطّى: قتشاهد اذا أعلَّى السم عقد ارقليل متكوروهي عبارة عن عن السم عن السمم البطّى: تقد عشاق وقيء مشكر وواسهال يتعاقب مع امسالاً ويصغر النبض و بصير متواراً وبهت الوجه وتضمحل القوى و يغنى على الشخص بسهواته ويبردا لجسم و يتقطى بعرق باردلزج و يظهر على المبلد طفى بثرى مععوب ميقان وتشتد هدره الاعراض بشكرار تعاطى السم وتضف مدة الفترات و تستمرا الحياة بمدره المثابة مدة أشهراً وسنة حتى يتهمل المريض شيئا فضيا و نضم عل قواه فهالله

و بفتح الجئة لاتشاهد Tفات واضحة عقب السمم البطىء وأما النسمم الحاد فيتسبب عنسه المتمان المرىء والمالة واتماب الغشاء الخالمي المعسدى المعوى ولينه وتتكون على سطحه لطخ ايكموزية أو عنغرينية مصوبة بطفح بثرى شبيه بطفح الحلاو يكون الكبد محتفناً أوستحيلا الى حالة تتعمية والرئتان محتفنتين وفهما بورات دموية وأما الدم فيكون ما تعامسودا

ولاجل معالجة النسمم بالطرطيرالق يحرض الق اذالم يحصل بواسطة دغدغة اللهاة ثم تعطى السوائل الغرو يةبكثرة ثم يعطى نسدالسم لاجل رسيبه فيعطى كبريتور الحديد الايدراق بكمية كانسة وادالم وجدد يمكن استبداله بمغلى الكينا أوالعنص أوالقهوة أو تعطى الكيناوالعفص على عالة مسحوق ناعم جداً أومعلق في الماء ومتى تخلصت القاة

الهضهمية من السم تعطى المفرغات ومدراتالبول ولاجمل تلطيف التيء المفرط المستمر
تعطى المركبات الافيونية وتعالج النهاهة باحتراس
وطريقة استكشاف الطرطيراتيع في البنية هي انتؤخذ الاحشاء وتجزأ ويتجفف وتؤخذ
موادالتيء والبول وتركز على الحرارة ونضاف الى الاحشاء ويوضع الجميع في معوجة متصلة
بقاً بلة مبردة و يضاف اليه قدر حجمه من حض الكبر يتيك المركزون من المعوجة حتى
تمقيم المواد ببطيء واحتراس فيؤخذ هذا الفيهم يسحق ويعامل بقسدر سجمه من الماء
الملكي أوحمض الكاورا يدريك ويحفف برفق على موارة لطيفة ثم تؤخد ندا كخلاصة وبداب
إ في الماء القطر وترشيح ثمَّ يبعث عن السائل المترشيح بواسطة جهاز مارش ليحكم على نوع
السم الموجود فيه
وبمعاملة السائل المذكور فيجهاز مارش يتصاعدالا يدروج ينالا نتيموني ويلمب بلهب
أبيض قوى يترك فوق نحوالطبق الصيني بقعاا ندعونية وتميز البقع والحلقات الانهمونية
اعن الرُّ رنيفية بالاوصاف التي ذكرناها عندالكلام على الزرنيخ
ثمان أملاح الانتهون المهمة على نوعين نباتية ومعدنية وأهم الاملاح النياتية الطرطيروأهم
االعدنيةالكلوروروتتمير بالجواهرالكشافةالا تيةوهي
جواهركشافة كلو رورالانتمون لمرطمرمق
وناسا (راسبابيض يذوب اراسبابيض يذوب
في القلوي الزائد (في القلوي الزائد
المنسادر وكر بونات قاوية ك شرحه المسب الراسب بعسر
حض الاوكساليك راسب أبيض و يسميده
ابر وسمات يو تاسر حديدي
الصفو واسباقيص
حضالتغيث واسب مصفر واسب مصفر
حضالكريت ايدريك راسب أحر برتقاني راسب أحر برتقاني
صفيحة خارصت فظيفة يرسب علىها الأنفيون يرسب علىها الأنفيون
غ انهمتي و جدالانتيمون في البنية دل في الغالب على السمم بالطرطير المنيء ولكن لا ينبغي
بتالحكم بذلك الامتي استكشف حض الطرطريك ولاجس تشعيص سبب الموت بألعمة

يلزم النحقق من سوابق المتوفى فلر بما يكون تعاطى الطرط ير بقصد معالجة تسهم أمراض طبيعية بواسط مالتي ويلزم مقابلة الاعراض بالآفات التشريحية وبالجوهر السمى الذي وجدفي المنية

﴿ سادسا ﴾

(فى السمم بالديجية الأوالديجية الين)

المسمم بالديحيتا الاوالديجية الين يحصل غالبا بطريقة عارضية وفي السادر يكون جنائيا وأعراض النسم بالديحية الين يحصل غالبا بطريقة عوالتي عالمتكر والآلام في القسم الشراميني والمفصول الشراميني والمفصول الشراميني والمفاصول الشراميني والمستمال الغزير وحرادة في العامة وضربات القلب تصدير غسير الخواس منظمة منقطعة ويسرع النبض ابت داء ثم يصربطية أفينزل الى ٥٠ نبضة أو ٥٠ في الدقيقة الواحدة ويعسرالتنفس ويصر شفيريا ويهمت الوجه وتحتق الاعين وتصربا حظة وتقمد الحدقة وتصر كانتف ويتم الشخص أن لون لهب الشمعة مزرق و يحصل الفواق وتخرج المواد البرازية بغيرالارادة ويصاب الشخص بتقلصات تسنعية مختلفة وينقهى ذلك بالموت

وأعراض النسمم بالديجيمة الين التختلف مجاذ كرالابشة تهاوسرعة سيرها والنسمم بالديجيمة الا والديجيمة الين يؤخر المعفن الرمى و يبطئ سسيره والايشاهد عقبه آفات تشريحية خاصة وأحيانا الايشاهسد بعد الموت آخات بالكاية واذا وجدت تسكون قاصرة على احتقان الغشاء المخاطئ الهضمي وإنتشار بعض بقع ايكم وزية تحتمولا يصطحب ذلك بتقرح ولا بالتهاب حقيق والدم يكون ما تعاقله لا

ولا جل معالجة النسم بالمتحيتالا تعطى المشرويات الغروية بكمية كثيرة لاجل يحريض القيء الذي يحصل طبيعة من تأثيرالسم ومتى تكررالتى ويعطى مغلى الفهوة أوالمشاى أومغلى الكينا أوالعفص لاجل ترسيب السم ثم تعالج الآفات التي تعقب التسهم بواسطة مضادات الالتهاب والملمنات والملطفات

أوطريفية استكثاف السم في الجثة هي أن يبتدأ بالبحث عن بقياماه الموجودة في القناة الهضمية ومتى وجمدت 7 نارأو راق الديجيتا لا أوخلاصتها مثلا تلتقط باعتناء و يبحث عنها بالدقة ثم تحال الاحشاء والسوائل الى خسلاصة وتستعمل هسده الخلاصية في التمارب الفسيولوجية لاجل مشاهدة تأثيرها في الحسم الحي وهالة طريقة العمل تنشرالمعدة ثم الامعاءع لى لو حزجاج أوفوف لحبق من الصينى و بعث فهاعن بقايا أو واق الديحية الأأو مستحوقها أو أصلها القد الثم ينظر بالعدسة المعظمة أوالميكر وسكوب البسيط لاجل استكساف بقايا السم الدقيقة التى لاترى بالعدن العبارية ومتى وجدت آثاراشتيه هما يتجمع ويتحفظ ثم تجزأ الاحشاء وتوضع فى دورق و يتمانى اليها مواداتى ءو بسين الدورق على همام ماريه عدلى درجة ٣٠ و يستمر على الدستين ٢٤ ساعة ثم يترك كي ببردورشم مافيه و يؤخذ السائل المترشح ويركز على حارة الطيقة لاتريد عن ٣٠ درجة ويداوم على التسخين حتى لايبتى الاخلاصة وخوة

ومتى استمالت الموادا لحيوانسة الى خلاصة يؤخذ جرَّ مهاو يحقن لكلب مثلا تحت جلسه الوجه الانسى من الفخذ فاذا احتوت الخلاصة على ديجيباً الأفان هذا الحيوان يتقايأ ويحصل عنده دوار وتبهط قواه نيقت على الارض بدون أن يستطيع النهوض وتسر عضر بات قلبسه ابتداء ثم نصف و تبطؤ شيأ فشيأ وتصيره تقطعة غير متنظمة ثم بهلك و يفتح صدره بعسد الموت عالا يشاهد أن القلب المارة على المناب النهوشة عمل القلب في هذه الهيئة ١٦ ساعة وتسميمت بساعة حسدًا الهيئة ١٣ ساعة

ع المبر و يؤخذ برعمن خلاصة الاحشاء ويحقن تحت جلد بطن ضفدعة فيشاهداً نضر بأن القلب تبطق وتصير غير منتظمة وتموت الضفدعة بسرعة و بضح صدرها بعدا لموت عالا تو جد بطينات القلب منقيضة والاذنيا*ت مر*يخمة

رمن العساوم أن أعراض النسمم الديجيتالاعدد الانسان تشبه ما ذكر وأن حقن حلاصة الديجية الاالمحضرة تحث جلدا لحيوانات يتسبب عنه الاعراض والموت بالطريقة الذكورة 7 نضاً

وحيث انالديجيتالا وأصلها الفعال ايس لهما أوصاف كيمارية واضحة ولاجواهر كشافة حساسة بدرجة كافية فلا يمكن الحكم على وجودهما في البغية بالوسائط الكيمياوية الابالظن والاصوب حيثتذ اتباع الطريقة الفسيولوجية الموضحة آنفا لاجل ستكشاف الديجيتالا وأصلها الفعال في المغنة

﴿ الرتبة الثالثة ﴾

(فى السموم المذهلة المعروفة قديماً المُخدّرة الحريفة) السموم التى ندخل تحت هذه الرتبة تؤثر في المجموع العصبي وتضعفه وتصطيعب بتهج موضعي خفيف وأعراض السمم بهاهو تمييج خفيف في الفناة الهضمية وبعدامت ما السم يحصل صداع ودوار وهبوط عام وتهوع وغثيان وقء ويتعب ذلك هد فيان وخرف واضسطراب في الحواس سميا في السمع والبصر وتغيير في السيمة واكتسام اهيثة البله وانساع الحيدةة واضطراب النفس وعسر التمكلم وتحصل تشنبات مختلفة تتعاقب مع المكوما ويهلك الشخص بسرعة

. وهسد الرتبسة تشتمل على املاح الرصاص والبللادونا و باقى النباتات المسمسة من الفصسلة الباذيخانية كالبنج والدا توراوا لتبسغ والشوكران وغسيرذلك و يدخل تحت هذه الرتبية أيضا أنواع الفطر المسمة والمكورار اوالكاوروفورم والكؤل وضحوذلك

﴿ أُولافِي الآسهم بمركبات الرصاص ﴾

السمم عركبات الرصاص لايكون جنائيا الافي النادر والعادة أن يحصل هذا التسمم بطريقة عارضية عند التسمم بطريقة عارضية عارضية عند المنطقة المنطقة المنطقة عند الاشخاص المتعرضين على المياه المصنوعة من الرصاص وتشاهداً عراض التسمم أيضاً عند دالاشخاص المتعرضين على الدوام لملامسة المركبات الرصاصية واستنشاق أثر بقها وذلك كالاشخاص المستعدين الاستخراج المعدن باللغم والشيغل فيسه أوفى الاسفيسداج والالوان الداخل في تركيبها الرصاص

وأعراض التسمم بحركبات الرساص اماأن تكون حادة أومرمنة

أماآعراض النسمم الحاد فنشاهداذا أخذالسم بمقدار كبير مرة واحدة وهي طعم حاو سكرى وتهوع وغثيان يتبعه التي عادراو مغص شديد مصوب امساله أوفي النادر باسسهال و يحصل خدر في الاطراف وهبوط عام وبها ته في الوجه مع استحساب الشفتين لونا كابيا و يشاهد خط أزرق مسمر بطول حافة اللشة وتسود الاسنان و يتصاعد من القم رائحة كريمة منتنة و يتخفض الصوت و يصوراك خص في حالة خدر كوما وى و يتحاد من النبض و يعسر

وأما النسم الزمن فيعرف بضعف البنية وشافتها وبها ته الجلد والوجه واسفرارالبول و يحس المربض بطع سكرى ةابض وترتشى التسقوتر وقحافتها وتسود الاسسنان و يتصاعد من الفهرا تحقق منتنة وحماقليل تشاهداً عراض النسم الخطرة وهى المفص الزحلى وآلام الاطراف الشسديدة والعوارض المخيسة الزحليسة كتوب الصرع والهبوط السكوماوى والهذبان و يسطيب ذلك غالب ابداء برايت والسكمنة الزحاسة و مشتسكى المريض بصداع مؤلموتفقد حساسية الجلدفي محيال مختلفة سيما في الذراع وتنشل العضلات المساسطة سيمالليد والاسباب ع و يهلك المريض بعدمدة المامن تقدم الكاشيك سيا الزحلية أوفي مدّة نو بة عصبية شديدة

والآفات النشر يحية المرضية التي تعقب النهم الحادهي النهاب الفناة الهضمية بدرجة خفيفة وإين الغشاء المخاطى وتقرحم أحيانا واذا حصل الموت بسرعة يشاهد فوق الغشاء

المخاطى الهضمى بعض نقط أوخطوط مديضة تسود بمعاملتها بالايدوو حزر المكبرت وأماعقب السعم الزمن فلاتشاهد 7 فان خاصة وانما اذا تبكر را لغص الزحيل بتسه

والمنطقب المسلم بمروض مرتسانسات الانصاصة والمهادا متروبا مقص الرحيق ينسلب عنه ضيق الامعاء واذا تكررت العوارض المخية الزحلية فأنه يعقبها كثافة في قوام المخ والمخيخ وتناون الطبقة السطعية للتعاريج بلون مصفر وأ ما الكايتان فيشاهد فهما عادة

الاستخات الواصفة الداعرايت ولا جسل معالجة النسم الحاديم كرات الرصاص بعنداً بتغر بعغ المعسدة بالطاونية الماصة أو بتحريض التيء ان الم يوجد ويفضل لذلك استعمال سلفات التحاس على غير ه ثم يعادل السم بان يعطى كبريقور الحسديد الايدراتي وسسلفات البوتاسا والصود اوالمانيز با فيتسكون في الحالة الاولى كيم يقور وفي الحالة الثانية كبريقات غمرقا بلة الذوبان وليكن مفضل استعمال

الأولى كبيرتوروق الحاله المادية لبريتات عبرقا بالالدوبان واسكن يفضل استعمال الكبريتات الفاوية على كبريتورا لحديد لانه عكن اعطاؤها بمقدار كبير وأنها مقاومة الفعل السمومسهاة في آن واحد

وأماالليمونات المكبريتية والمكبريت ايدرية والشب ونحوذلك فلاتستعمل الااذالم توجيد الحواهرالسابقة

و بعضهم يفضلاستعمال حقربالا بيومورفين بمقدار ١٠ ر. الى ٧ . ر. سنتيجراما ولاجــلشفاء السمم المزمن بمركبات الرساص بطريقــة تامة تستعمل الطريقة المسمــاة طريقة لاشاريتيه وهي تفعل فيستة أمام متواليات

(وكيفيتهاهكذا)

فقى اليوم الاقرال تعطى له حقمة المصور من المسهلة المركبة من ٨ جرامات سسما مكي و تعلى فى و مرامات سسما مكي و تعلى فى و حرامات المسلم و من المسافرة و ٣٠٠ جرامام و من المسافرة و ٣٠٠ جرامام و محمدة الهاريعطى المركب من ٦٢٠ جرامام و حسارة بعلى المسافرة في ١٠٠٠ جرامام و منافرة و ١٠٠٠ ساعة فى ١٠٠٠ جرامام و يضاف الميه ٣٠٠ جرامام و مسافرة و و و استى جرام طرطيره فى وأحيانا يضافى الميه ٣٠٠ حرامام و مشافرة الصباغين

وفى المساء يعطى للريض حفنسة المصورين المسكنسة المركبة من ٩٦ وجراما من زيت الجوز و ٣٢٢ جراما من نعيداً حمرو بعد الحقنة المستحسنة يعطى الريض بلعة مسكنة مركبة من ٤ جرامات من الترياق و ٥٠ و و سنتي حرام من الافيون

وفى اليوم الثانى صاحاً يعطى للريض الماء القدس على مرتين وهذا الماء بتركيب من ٣٠ رم سنتى جرام او بعد التيء ومن الماء القراح ٢٥٠ جراما و بعد التيء يعطى للريض معلى معرق مركب من حشب الانبياء وجذر العشبة والجددرالعسبنى من كل ٣٠ جراما يغلى مدة إلى ساعة في ليترونصف من الماء حتى يستحيل الى ليتر واحدثم يضاف اليه ٣٠ جراما من منقوع الساسفراس و ١٦ جراما من منقوع العرقسوس

وفي المساء يعطى للريض الحقنة والبلعة المسكنتان

وقى اليوم الثالث يعظى للريض صباحا جرعة مسهلة مكوّنة من و ته حراما من مجون البلح المسهل و ع جرامات من صحوق الجلبة و ٨ حرامات من السنامكي و ٣٠ حرامامن شرآب شوكة الصباغين و ١٢٥ جراما من الماء المغلى وفي النهار يعطى للريض مغلى معرق مسهل مركب من المغلى المعرق السابق ذكره مضافح الله و ٣٠ جراما من السنامكي

وفى المساء بعطى المريض الحقنة والبلعة المسكمنتان

وفى اليوم الرابع يفعمل كافعل فى اليوم المالث وفى اليوم الحامس يعطى فى النهار مغلى معرق بسيط وفى المساء حقنة مسهلة و يعسدها بساعتين حقنة مسكننه و بعمدها بساعتين بلعة مسكننة وفى اليوم السمادس يعطى حرعة مسهلة وفى النهار دغلى معرق وفى المساء حقية مسكننة ثم بلعة مسكنة

واذاله يحصل الشفاء بعدذاك تعادا لمعالجة في ستة أيام كاسبق ولسكن يحذف منها الماء المقدس وتستعمل المسهلات حتى يشني المريض

وطريقة استكشاف مركات الرصاص في الجنة هي ان يجرأ الاحشاء وتوضع في جفنة كبيرة من الديني ويضاف الهما الماء المقطر وتغلى بلطف على حمام مارية أوعلى حمام مرسل حتى تكتسب قوام الشراب وحيفشد يضاف الها حض النقريك شيئا فشيئا ويستمر على الغلى بهذه حتى تنصاجد أبخرة نتروزية ويكتسب السائل قوام الشمراب فيترك كي يبرد وبعد ذلك يضاف المه قدر حجمه ٤ مرات من الماء المقطر ثم يرشع ويوضع في دورق ويسلط عليه تيار من الايدر وحين المكبرت و يقرك ونفسه مدة ٢٤ ساعة فيرسب راسيا أسود يفهسل عن

السائل بالتصفية ثم يجفف ويقسم الى قسمين

القسم الأوّل من الرّاسب المذكور يوضع في جفنة من الصيني و يضاف البسه حض النهريك ويسخن على حمام مار يه حتى يزول لونه الاسود ثم يضاف اليه الماء المقطر ويرشح ويعشعنه بالجواهر المكشافة المميزة لاملاح الرصاص

والقسم الثانى من الراسب المذكور يخلط مع كربونات الصوداو يعين بكمية من الماء القطر ثم يوضع في جفنة من الفيدم المسامي ويسلط عليسه لهب الاستحالة فيقصل الرصاص على حالته المعدنية ويذوب وينفذ في مسام الجفنة فيقصل منها بعيد البرودة بواسسطة سكين ويغسل مرارا بالماء ويعرف بأوصافه الطبيعية ثم يضاف اليه حض النتريك فيستحيل الى نتيرات تعامل بالجواهر المكشافة المعيرة لاملاح الرساص

والجواهر المكشافة لامسلاح الرصاص هي كون البوتاساتر سهاراسسبا أبيض يذوب في الهاوى الزائد والنوشادريرسها راسها أبيض لايذوب في الهساوى الزائد ويودور البوتاسيوم يرسها راسبا أصفر وكبريتات المبوتاساترسها راسبا أبيض وحض المكبريت ايدريك يرسها راسبا أسود

﴿ ثانيا في السَّم بالبلادونا والاتروبين ﴾

أعراض التسمم بالبلاد وزاهي حفاف الحلق وانقباضه وتهرّق عوق عنى النادر ودوار وتدد الحدة واضطراب البصر وضعفه وطنسين في الاذين وصداع شديد واحتقان الوجه و توثره و هبوط القوى العامة بدرجة كبيرة بحيث لا يمكن الشخص المشى باستقامة ولا الوقوف على أقدامه كائه في حالة سكر شديد و يزواتر الإنجاء و يصغر النبض و يتواتر ابتداء ثم يقوى و يتقد الوجه و تحتقن الاعين و يصير الجلد حارا جانا و يظهر فيه طفيات الريقا و يقا و قرم رزية ثم يتغطى بعرق بارد و تنشل المسانة و المستقيم و يحصل تقلصات تشخيه عامة أو تبنا نوسية بعقم الخدر و ارتفاء عام وهر ال و مسكوما و يتهي ذلك بالموت في طرف بعض ساعات أو بعض أيام واذا تحسنت الاعراض يشين المريض في طرف بعض أمام

و بفنح الجنسة برى أن الغشاء المخالمي الهضمي محتقن جسدًا أوبا هــــــأ ويشاهد فيسه لطخ حجرة بالقرب من البوّاب وتسكون الرتسان محتقفتين وكذا المنح والسحايا والشبكية في أغلب الاحوال

. ثم ان النسمسم بالبسنج والداقورا وخانق الذئب يشتبه بالنسهم بالبللإدونا في الاعراض والا^{ست}فات التشريحيسة المرضيسة والداتورا أقوىفعسلامن البنج ويعقها تقلصات تشخية قوية

ولا حمالة السهم بالبلادونا وأصلها الفعال يعطى للمريض ابتداء • 10 أو 10. السنى جرام من الطرطير المقيء أو 10. من عرق الذهب أو تدغدغ اللهاة واذا نقل السم من المرقب الطرطير المقيء مسهل مكمون من 01. من عرق الذهب أو تدغدغ اللهاة واذا نقل السم من المرقب يعطى هقيء مسهل مكمون من 01. مستى جرام من الطرطير القيء ومن وسلام المنافات الصودا ثم يعطى الشخص مغلل العفص أو القهوة لاجل ترسيب ما يقى من السم و بعضهم يوصى استعمال المورفين لاجل تعلى المنافرة أثمر البلاد دونا وهم جدي العمل و يمكن فصد الشخص اذا كان قوى البنية و متى تخلص الجسم من السم يعطى المنافرة المنافر

وطريقة استكشاف البلادونا وقاويها في الجذة هي أن ببتداً بالبحث عن بقاياهما الموجودة في الفناء الموجودة في الفناء الموجودة والفناء الموجودة والفناء الموجودة والفناء الموجودة والفناء الفركز الذي وحض الطرطيريك ويسخن الدورق على حمام ماريه حتى يكتسب الخساوط قوام الشراب المختين فيؤخذو بمديالماء المقطر ويرشع ثم يؤخذ السائل المترشع ويضاف المهالكلور وفورم وكربو نات الرساص ويرج السائل بقوة ثم يترك في مسب الكلور وفورم في قاع الاناء مقملا بالاترويين فيفصل بلطف و يحال الى قوام الشراب بواسطة المنجوراة القيمة ثم يتعفظ لاجل فعل التحارب الفسيولوجية ثم يتعفظ لاجل فعل التحارب الفسيولوجية لطيفة ثم يتعفظ لاجل فعل التحارب الفسيولوجية وقعل المحاربة المتعمن المتريث السائل المسمى المعددة أو يحقن المتارب القسولوجية بشلاث طرق فاما أن يحقن السائل المسمى المعددة أو يحقن

وتفعل التحارب الفسيولوحية بتلات طرق فاما الانصفان السموي المحسدة الوسطين تجت الحلد أو يوضع بين الاحدان فيعقب العملية تمسدد الحسدقة اذا كان السائل محمدو ياعلى الاترو بين أوالمبغين أوالد انورين

﴿ ثَالَمُافِي النَّسِمِ بِالنَّهِ عِوالنَّهِ كُونِينَ ﴾

أعراض السمم بمنقو عالتبخ هي تهوّع عوقى عموْلم وآلام حادة في القسم الشراسييق وصداع ودوار وحالة ذهول شديدم تقلمات عامة وصفر النيض و بطرَّه وعسرالتنفس بحيث يوسير شخيرياو بهانة في الجلد و برودة الجسم ويعقب ذلك الوت بسرعية و بفتح الجشه توجيد الانسحة باهتة والغشاء المخالمي الهضمي محتقنا وفيه لطخ ايكمو زيقو يكون الدم ما تعامسودا و بتصاعد من الجثة رائحة خاصة شبعة برائحة وعلى النبغ و تكني لاجل حصول النسم بالندكوتين نقطة واحدة أو بعض نقط وأعراض النسم بهسذا القلوى أقوى وأشد مماذكر و بالبحث عن الذم يرى الغشاء الخالمي مبيضا جافاوة رنيا في المحال التي لامسها الدم وهذه المحال تنغطي أحيانا بقشرة و ينتفخ اللهان و يحتقن البلعوم والمرىء ولاعتد الاحتمان إلى المعدة الااذا أحذا السم عقد اركس

و بعالج التسمم بالتبخوقاو به بالوسائط المذكورة في التسمم بالبلاودناوالاتر و بين وانما يوصى هنا بالاخص لاجل تعدد يل فعل السم باستعمال المنهات أواستعمال ٢٠٠ الى ٢٥٠ نقطة من صبغة الجوزالمقيء على مراراً ويستعمل الاستريكذين حقنا تحت الجلاد

من صبعة الجوراء في على من اراويستهما السريد المتناطقة عن بقا بالتسخ المرجودة في المناة الهضمية السنك الما وحودة في المناة الهضمية حيث المناة الهضمية حيث الما المناة الهضمية حيث المناة الهضمية حيث المناة الهضمية حيث المناة الم

ولاجل زيادة نقاء النيكوتين بؤخد و يعامل بالماء المحمض خفيفا بحمض المكرينيك فتسكون كبريتات تؤخد وتعامل بالبوثا ساوالايت برفت سكون كبريتات بوتاساترسب و يذوب النيكوتين في الايتسير فيفصل السائل و يصعد يحت ناتوس الآلة المفرغة فيبقى القلوى نقسا

ويعرف النهصكوتين بأوصافه الطبيعية والسكيا ويقفانه سائل زيتى القوام عديم اللون ولمكنمة يسمر بتعريضه للهواء وله رافحة نفاذة خاصمة تقوى بتأثير الحرارة ولمعمه عريف كاو ويذوب فى الماء والكرقل والايتير وبمعاملته باليوديستميل الى يودور أحمد ياقوتى وبمعاملته بغاز الكاور يحمراً يضاويرسبكاور و راليلاتين اليودى واسبأ أصفر ويرسب يودو والبوتاسيوم اليودى راسباقر ض يا وأماخواص النيكوتين الفسيولوجية فتنحصر في فعله الصاعق لانه يكني وضع نقطة منه فوق اللسان لاجل احداث الموت الفجائي عند الحيوانات الصغيرة

﴿ رابعافى السمم بالشوكران والكونيسين ﴾

يحصل النسمم بدلك في الغُالب بطريقة عارضية اما بأكل أوراق الشُوكران الصغير توهسما أنه البقدونس واماباً كل جدورالشوكران المسم طنا انه الجزر الابيض والماسعا لحي خلاصته عقدا، مسم

وأعراض النهم به هي جفاف في الحلق وعطش شديد وعسر في الازدراد وتهوّ عشاق ودوار وأعراض النهم به هي جفاف في الحلق وعطش شديد وعسر في الازدراد وتهوّ عشاق ودوار واضطراب في البصر مع تتدا لحدقة وانتفاح الوجسه وبر و زالمقلتين وصداع شديد وعسد م القدرة على الوقوف والشي بسبب شعف العضلات ثم يهمن الوجسه و تتغيرا لسعمة متصر بميمية ويتغير الدين المتحصل بحواره بدون أن يتكم و يصد بما النبض و يبردا لجسم و يعسرا لتنفس بحيث يصير خمير يا وتحصل تقلصات مختلفة و يطرأ الموت بعد مضى بعض ساعات قلائل والتسم بالشوكران يسر عالتعفن الرمى و بضما لجمينة الطما و يتحد الجلد والفشاء والتسم بالشوكران يسرع أسود ما ثما وينسك على هيئة الطما يتكم وزية تحت الجلد والفشاء الطاطي الهضمي وتحت الجلد والفشاء

ولاجل معالحة التسمم بالشوكران والمكونيسين يعطى مقى الاجل استقراغ السم ثم يعطى مغلى القهوة أوالعفص لاجل ترسيه وايقاف فعله و بعد ذلك تعطى اللهوزات النبياتية والخلية لاحل تلطمف الاعراض كاذكر فإني التسمم بالمللادويا

وطريقة استكشاف السمق الحثة هي أن يبتدأ بالعث بالدقة عن بقاياه الموجودة في القناة المضمية فاذا وجدت بقايا الاوراق تسعق في محاول البوتاسا فيتصاعد منها رائحة الكونيسين الماسة و بعضهم يعامل الاحشاء بالبوتاسالاجل انتشار رائحة الكونيسين منها وحيث أن المكونيسين شميه بالنبكوتين يمكن استخراجه من الاحشاء بالطريقه التي ذكرناها عنسد المكلام على النسم ما التسغ

والكونيسين سائل زيتى القوام فليل الذو بان في الماء كثير منى الكؤل والايتسير فورائعة حريفة شديمة برائعة ول بنات عرس و لمع حريف و بمعاملته بحمض الكاور ايدريك يصسر أحرفور فور ياواذارك ونفسه يصسر نيليا شيأفشيأ و بنسخين الكونيسين مع بيكر ومات البوتاسا المضاف الهما بعض نقط من حض الكبريتيك يتصاعد من المخاوط حض الريديك

الأي دعوف والمحتمه الخاصة

وأماالسهم بخانق الذئب (الاكونيت) والاكونيتين فانه يشبه السهم بالشوكران والكونيسن في الاعراض والآفات

🧩 خامسا في التعمم انواع الفطر المعمة 💸

يحصل هذا النسمم بطريقة عارضيية حيث يؤكل الفطرالسم بدلاعن الفطر المستعمل 此义

وأعراضَ هــذاالتُّسهم تَختلف باختلاف نوع الفطر والايديوسنكرازيه (الاستعداد الشخصي)ولا تظهرهذه الأعراض غالباالابعد تعبالمي الفطر بسيبع ساعات أوثمان فالكثرا فيشتكي الشعفص بعطش زائدمعانقباض فيالحلق وآلام فيالقسم الشراسيني وتموع وقيء ومغص شديدواسهال غبرمنتن أومدهم وحرارة وانتفاخ في البطن ويعسرا لتنفس ويضطرب ويصدفحر النيض ويتواترويقع الثبخص في الذهول والسميات والهذبان وتتغيرا اسحنة

وأحدانا بتلون جناحا الانف والشفتان ملون بنفسيحي ونحصل تقلصات تشنحية يعقبها الموث وفي بعض الاحيان لاتحصه ل اعراض هضمية من التسمم بالفطر المسم بل تشاهد الأعراض العصسة وحدهافهالث الثعفص يسرعة

وبعسد الموت يسرع التعفن الرجى وتشكرون غارات منتنة جسدًا في القناة الهضمية وتحتوى المعدة والامعاء أحيانا على بقا باللفطر و يكون الغشاء المحالهي الهضمي غالبا بنغميمي اللون سميا في المعددة والامعاء الدقاق وأ ما الفشاء المحالمي للامعاء الخلالم فانه يكون عادة باهتيا وتشاهمند في ابتسداء القذاة الهضمية بقم ايكموزية أوغنغر يناو يكون المكبد محتقنا أوفي سألةلين وكذا الطيمال والرئتان تسكونان تحتقنتين ومحتويتين عسلي يورات دموية والدم يكون

ولاجسل معالجة السمم بانواع الفطر السمة يبتدأ بتفر يبغ الفناة الهضمية واسطة الطرطس المقيءمع عرق الذهب من ﴿ 10 ره الى ٣٠ ره من الطرطير و ٣ جرام من عرق الذهب) أو بواسطة السوائل الفاترة والاصوب اعطاء مقىء مسهل لاجل تفر مغالامعاء أيضا وبعد ذلك بعطى الماءالخلي أو بعطى التنين والعقص وخشب المكينار بعضهم أوصى باعطاء جرعة

اتعربة واسطة الملعقة زمنافر منا وأما النوشادروالترياق والزيت واللمن ويحو ذلك فليس لهاتأثير نافع واضحبل يلزم تجنب

ستعمال النوشادر لانهمضر في دعض الاحدان

وطريقة استكشاف السم في الجئمة أن بعث في القناة الهضمية عن بقياياً ومتى وجدت ٢ ثار مشتهة ببعث عها بواسطة الميكر وسكوب في نظرهل نسيجها بدل على نوع الفطر الذي أحسدت التسمم ولا يوجد طريقة استكشاف أكيدة بها يستخرج السم من الجئمسة بحيث يثبت وجوده فها بطريقة واضحة

﴿ سادسا في التسمم بالسكورار ﴾

الىالا "نابدشاهد أحدمسموماً بالكورار ولكن حيث ان هذا السم قوى الفعل جدّار بما يحصل السمم به بطريقة عارضية أوجنائية

وأعراض النسم مه التي شوهد تبالتحارب على الحيوانات هي شلل النصف الخلفي من الجسم يحيث لا يقد درا لحيوان أن منهض من محسله ولا يمكنه الفراد بما يحشاه أو يؤلمه و يصحب هذا الشلل اهتزازات أو تفلصات خفيفة في بحموم العصلات ثم تفقد الحركة في بحدم الجسم بحيث اذاوضع الحيوان على أى وضع كان سواء وضع على جنبه أو على ظهره فلا يمكنه التحوّل عنه ويبق ثابت الا يتحرك كالرمة و تسرع حركات التمقس وضربات القلب تسرع و تضطرب ويحصل الموت بسرعة و أحيانا تجعظ الاعين و تعتقن الملتمة و يكثر افراز الدموع و تنسع الحددة ، وتضيق على التوالى و ترتفع الحرارة فنعرف بوضع الترموم يترفى المه بل أوفى المستقيم أو بجس الموت بشرعة في أحيال في ترتفع الحرارة فنعرف بوضع الترموم يترفى المه بل أوفى المستقيم أو بجس

واذا كان مقدارالسم غير كافيلاحداث الموت فان الاعراض نصل الى ماذكر ثم ترجع الحركة في الاطراف بعدمضي بعض ساعات و يعود الحيوان الععق شيأ فشيأ

وعنّدفتم الجنمة لاتشاهدآ فأنّ واضحة وانمالاً تتنبه الاعصاب المحركة بشأثيرا لتبار المكهر بانى مع كون العضلات نفسها تنقبض بشأثير الكهر بائية علمها بدون واسطة

والطريقة الستحسفة لاجل استكشاف المكورار في الجثمة هي انتجزاً الاحشاء ويضاف الهالماء المقطر وتغلى على حام ماريه حتى تتحف ثم تغسل مرارا بالسكول النبي المركزو يستمن السائل المكولي بلطف على حام ماريه المذكور حتى يستحيل الىخلاصة رخوة فنؤ حد وتمذ بالماء المقطر ثم تتحف وتغسل المكول كاسبق ويصعد المكول ثانيا وتمدا لخلاصة بكمية قليلة من الماء المقطر فيتحصل على سائل فيؤخذو يعرض التجارب الفسيولو چية و يعامل خرء منه الحواهر الكشافة السكيما وية

أماالتجارب الفسيولوجيسة فتنحصر فى حقن السائل تحت جلد الحيوانات الصغيرة كالكلب والارنب والضفدعة فاذااحتوى السائل المحقون على المكور ارتشاهد أعراض التسهم

ويعقبها آفاته الخاصة

وأ ما الجواهر السكشافة السكيماوية فهى أن السكورار كالاستر يكسنين بتلقن بلون فورفوري بمعاملته يحمض النتريك و بلون بنفسجي بمعاملته ببيكرومات البوتاسيا المحضسة خفيفا يحمض السكبرينيك ولسكن السكورار وحده بتلون بلون أزرق بمعاملته يحمض السكبرينيك المركز النق وبذا يفيرعن الاستريكين

🤏 سابعافي النسمم بالكاور وفورم والابتير 奏

التسمم بالكلوروفورم يحصل امامن استنشاق أبخرته أو من ازدراده سائلا وأعراضه هي ابتداء دوار وهيمان واضطراب في الحواس والمعقولية ثم بمعالشيمس في حالة سكر يعقبه الكوماوفقد الحاسبة ويتعسر التنفس شيئا فشيئا ويصر بطيئا حدّ اشخير ياوتتمدّد الحدقة و يحصل كزاز في الاسنان ويتصاعد من التنفس رائحة الكلوروفورم و يبرد الحسم وتتحصل تقلمات تشغيمة أوصرعية عامة ويهلك الشخص في حالة اعتماء أو اسفكسيا واذا حصل الشفاء لم رك المريض يشتكي عدة أمام اللام في الحلق والبطن

وهذا النسمم يؤخرالمتعفن الرمى ويطيل مدَّة تبيس الرمة ويبيق بعده الجلدياه تأوالسيمة هادئة والحدقة ممدَّدة ويتصاعد من الانسجة والمجمّدالكاور وفورم وتصحون الرتمان محتفدتين والقلب مرتضيا فارغا أو محتويا على دم أسود ماتع وأما الخ فلا يكون محتفا الافي عض الاحمان ولاتو حد آغات خاصة مهذا التسمم تدل علمه و يعرف مها

ثم ان التسمم بالايتيريشسبه النسمم بالكلوروفورم في الاعراض والاسمات التشريحيــة والمرضية

ولا جل معالجة الشخص المسهوم الكاور وفورم أو الا يتبرمتي وقع في حالة الحماء خطرة بينداً المحتريض التيء اذا كان السمق المعدة ثم يوضع الجسم في وضعاً فقي و ينكس بحيث و يحتوين الرأس مخفضا والاطراف السفلي مرتفعة قليلا ثم يفعل التنفس الصناعي الما النفيواسطة الانبوية الحنجرية أو بالضغط على البطن و الصدر على التعاقب أو برفع الذراعين وخفضهما حمرارا ومدة تحريض التنفس بهدنه الوسائط يارم فتح الفم وجذب المسان الى الخدارج بواسطة جفت و تنظيف الحلق والفم من الموادا لوجودة فها و تفتح الشبابيك بالقرب من الشخص الاجلو و دالهواء المبارد واذا لم يكف ذلك تستعمل المنهات كطرفة ما يورأ والضرب أو ينعل التنفس بغاز الاوكسيمن

وطريقة استكشاف السمق الجثة أن يبتدأ بالبض عن رائعة الاعضاء الوعائية كالكبدوالخ

ينظرهلها أثرالكلوروفورمأوالابتبرأملائم تحزأالاحشاء وتخلط بالماء القطروتوضعق معوحة متصلة بقابلة مهردة وتسخن العوحة فتتصاعدالا يخرة وتسمل في القابلة وبالمحثء بر لسائل القطر يعرف ان كان محتو باعلى الكلور وفورم أو الانتسر واستطه الاوصاف الطبيعية والحواهر الكشافة لهما واسكن اذاكان مقدار البكلوروفورم الموجود في الاحشاء قليلا بمكن استمكشافه مالطريقة الآتية المؤسسة على تحلسله بواسيطة الحرارة وهيأن تحزأالا حشاء وتحال الي لب ساثل طة التهوين في الهاون أوالشر بالمشرغ تخلط بالماء المقطر وتوضع في دورق ذي فتحتين حداهما متصلة بانبو بةمن زجاج واصلة لفاع الدورق ومنتهية في الخارج مانسو بة من الصمخ المرن والفقحة الثانيدة مركب علها أنبوبة من زجاج منحفية ومتصلة مانبوبة من الصيني وتنتهى همذه الانبوبة بانبوبة ليج ذات الكرات محتوية على محلول نترات الفضمة المحمض يحمض النتريك ويسفن الدورق على حمام ماريه على درجة و و وضع الانموية الصينية في تنورومتي سخن الدورق ينفخ فسه ملطف وإسطة كبرعادى كسعلى الانمو بةالمرنة فهو الهواء في سائل الدورق فعركه ثم يخرج من فقعة الدورق الثانية وينفذ في الانموية الثم من الصيني قبل تسخيها ويصل أحبرا الىأنبوية لييج ويحرك السائل الفضي الموجود فها فيسثمر هكذا على النفخ مسدة • و دقائق فإذا لم بتعكر آلسائل الفضى بغلان الاحشاء لاتحترى على كاور ولأحمض كاورا مدر مكفموقف المنفخ ثم تسحن الانمو مة المذكور في التنور حتى تغمل الى درجة الاحرار ويشرع في نفخ الهواء ثمانسا في الدور في ملطف فاذا كانت الاحشاء محتوية على كلور وفورم فان السائل الفضي الموجود في أنمو بةلييج بتعكر في مسافة أقل من . ١ دَقَائَقُ ويَشَكَدُونَ فيه راسب أبيض جبني لان الكلور وفور مَحال مرور ه في الاندو بة التي امن الصنني المحمأة يتحللو ينفصل منسه الكلورالغازي الذي يستمز معتسار الهواء ويؤثر على السائل الفضير على الوحه المذكور وإذا كانت الإحشاء محتوية على كاور أوحض كلورابدريك بعرف وحود كالأهما في امتداء الاحربواسطة ورقة عسادًا لشهس فات المكلور بز دزلونها وحض المكلور ايدر يك يحمرها وزيادة عن ذلك فهذان الحوهوان بتصاعدان بالنفخ في الدورق ويعكران السائل الفضى الموجود في أنبو بة ليج قبل تسخين الانموية الصينمة ووصولها للدرجة الحمراء معان النكاور وفورم لايعكر السائل الفضي الآبعد تحلمله بالحرارة وانفصال الكلورمنهولاحلازالةالشك بضاف الىالاحشاء كمية من الموتاساالثي تتحدمع الكاور وحضه وتمنع تصاعدهما وقت نفخ الهواء في الدورق

فيعض الاحمان بثصاعد منالاحشاء غازالسما وحين ولككن يتحلل حال مروروقي

الانبوية الدينية المحماة الواحة للدرجة الجمراء واذافرض أنجزاً من هذا الغازلم يحكل فائه يصل الى أنبوية ليج ويرسب نقرات الفضة راسبا أبيض جبنيا يذوب في حض النقريات الفسلى وفي النوشادر وهمة ابحلاف الراسب الذي يتمكنون من المكلور ونورم فانه يذوب في النوشادر ولا يذوب في حض النقريك البارد ولا المغلى

والتكاور وفورم ائر شفاف عديم اللون ذورا تحقانيتر به لطيفة شبهة برائعة التفاح وطعمه باردسكرى يغلى على درجة و و وهو قليل الذويان في الماء كثيره في المكوّل والايتير لا يحترق بتعريضه الهب واغما اذا تشربت منسه فتيلة قطن بانهب بلهب داخن وغاز الكاور يحسل التكاور وفورم الى فوق كاور ورا اسكر بون

وأ ماالا يتبرفه وسائل ذوراً تحته خاصة طعمه حريف قليسلا وهو بارديغلى على درجسة ٣٥ و يلتهب بسهولة بلهب منبرو يتحد بالكلوراتحادانا مابحيث اذا نفذت فيسمفقاعة منما لتهبت في الحال

﴿ تَامِنَا فِي السَّمِ بِالْكُولِ ﴾

التسمم بالكؤليحصل غالبا بطر يقة بطيئة وينسب عنّما بنداء السكر الحادثم السكر المزمن والهذبان السكولي ثم تظهر الاعراض العصبية السكولية والارتعاش السكولي ودراسة هذا النسمم البطئء تخص الباقولوجيا وفي النسادران يتعالمي الشخص مرة واحدة كمة من السكول كافية لاحداث المسمم والموت السريع

واعراض هسذا السهم المبادلات الهد عندالاشخاص المهمكين في السكر بل عندالاشخاص الغير المعتدد العمد المعتدد المعتدد على تعالم المسلم و با تا الروحية في الشخص فحاة في المكرما و وحصل عنده بعض تفلصات الدرة و بعسر التنفس و يصبر شخيريا و مضطربا و يحتقن الوجه و يرزالا عن المقود و يحتل الفيران المعتمد و يتلك المقود المعتمد و المعتمد و

و بضح الجنمة متصاعد من الانسجة والمحمة كؤلية وانتحة وتوجد السحا باوالخ والرئنان في حالة احتمان شديد وينسكب الدم فها في الغالب بكمية مختلفة واما القلب فيكون مر يخيا ونصفه الاين ممثلًا يدم أسود

ولاً جل معالجة السمم الحاد بالكسؤل يبتدأ بتحريض القء لاجل استفراغ مابيق من الكؤل في المعدة ثم يعطى النوشادر من ١٠ نقط الى ٤٠ محلولا في الماء أو يعطى الماء الحلي أو مغلى القهوةو يستعمل الفصد الوريدى وارسال العلق خلف الاذمين لاجل تفريخ الاوعسة المحمة اذاكان الاحتمان المحي شديدا

وطريقة استكشاف الكؤل في الحشـة هي أولاالعث عن راقعته في الانسخة والسوائل ثم تحِراً الاحشاء وتمزج بالماء المقطر وتوضع في معوجة متصلة بقابلة مبردة و يضعل التقطير فيته اعد الكؤل في القابلة ويسيل فيعرف وجوده بالاوم ان الخاسة واذا كانت كيتمقليلة حدّا فيعامل ببيكر ومان البوتاسا المحضة قليسلا بتحصل العسكر بنيان فيتلون المخاوط بالون إرمرذي بهيج

﴿ الرتبة الرابعة في السمم بالمخدرات ﴾

الخدرات بحسدت تقسلاق الرأس ودوارا وغنيا نالا يتبعه التيء الأنادوا وامسها كافي الغالب وتنها في المخالب وتنهم في المؤلفة من تقدد و يصدر الجلد باردا جافا و يحصل فيه أكلان شسديد و يظهر فيه طفح حو يصل أو حبيبي وتنقط الافرازات و يحصل فنها سينقلب وما تقيلا ويعسرا لتنفس و يصر شخير يا ورشخي العضلات وأحسانا تنقلص بدرجة خفيفة و يصيرا لنوم حكوما ويا وينهمي بالموت في مسافة بعض ما عات وهدنده الرتبة تشهل الافيون ومركباته الاقرباد نينية أو وناه المختلفة

﴿ فِي السَّمْمِ بِالْافْيُونُ وَمْرَ كِانَّهُ وَقَالُو يَاتُهُ الْمُحْتَلَفَّةُ ﴾

(فى التسمم بالافيون ومركانه الاقرباذينية) التسمم الافيون يحصل امادن تعالميه محضا أومن تعاطى استحضاراته الاقرباذينية كالحلاصةو اللودنوم وامامن تعاطى مسيحوق رؤس الحشخاش أومنقوعها

والتسهم بالافيون أماان يكون ماعقيا أوحادا أوتدر يحيا

أماالسهم الصاعق فيعرف بوقوع الشخص فحاً ةفي حالة كوما مع اضطراب التنفس فيصبر شخير ياو يحتفن الوجه ونتمدد الحدقة ويضعف النبض ويبطؤو ينتقل الشخص من المكوما الى الموت في مسافة ساعة أو اثنتن ويسبق الموتاً حمانا بعض تقلمات الارة

وأماالتسمم الحادثنظه راعراضه بعمد تعاظى هدر الجوهر بحود فصاعة أوساعة عند المحهول أوربع ساعة أو بعض دقائق عندالاطفال فيشتكى المريض بثقل في الرأس وصداع ودوار وتنبه الحواس بقوة بحيث يتألم الشخص من الضوء والاصوات الواهيسة الضعيفة و ينتشر في جسمه حرارة زائدة و يقوى نبضه و يحف لسانه وحلقه و يحصدلة تموّع وفي المنادر في و وبصير الجلد حارا جافا أو باهتا و يحس فيه باكلان شديد و تنقطع الافرازات سما البولية و يظهر على الجلد طفح حديق أو حويصلى ثم يحصل نعاس و يبطؤ التنفس ثينا فضيا المحلومة على المنطقة على المنطقة على المنطقة المحامة و يحتقن الوجه و تنقيض الحدقة ابتداء ثم تمدد و تصير المحنة به عمية و يتعذرالنفس و تبطؤ ضربات القلب حدّا و تبرد الاطراف و بهانا الشخص في مسافة نحس اعات الى اثنتى عشرة ساعة

وفى بعض الاحيان تشتد الاعراض ثم تخف فليسلا بحيث بمكن المريض السكام ثم تشستد الاعراض ثانيا فهالثا الشخص لانه يحصل مذه شدة الاعراض خدر وبطء في الامتصاص فضف الاعراض وحين شد يحصل الامتصاص بالذاني فيدخل في الدورة مقدار جديد من السم المخدر في تسبب عن ذلك شدة في الاعراض ثانيا وعون الشخص بسرعة

وأما النسم التدريجي فيشاهد عنسد المعتادين على تعاطى الافدون فيتسبب عنه نحافة الجسم وبها تقالج المسلمة الفقرية تحنى وبها تقالج السلسسة الفقرية تحنى المسافة والمسلمة الفقرية تحنى المسافة والمسلمة المسلمة المسلمة والمسلمة والمسلمة والمعتمولية ويمال الشخص في حالة نموكا المسلمة والمعتمولية ويمال الشخص في حالة نموكا كالمبرة

(في النسمم بقلويات الافيون)

يحتوى الافيون على مواد را تنجية وكاوتشو وصمغ وزلال وماء وأملاح وميكونين وعلى جوهرقابل التباورمتعادل أى لايتأثر بالجواهر الكشافة فضلا عن احتوائه على القاويات الآتية تسجراًى (دوشانبر و دووال و لور بوليه) وهى الناركونين والموفين والكودايين والمساسمين والبابافيرين والمكردية وين واللودافوزين والحكودايين والبادوموفين واللانتريين والميكونيسدين والتبايين أعنى الهارامورفين والبروتوبين واللادروكوبارين والرودين والجوتوبين واللادروانية ن

والمهممن هذه القاويات هي السنة الآنية وهي المورون والكودايين والنيمايين والبايافيرين والناركوتين والنارسين وأغلها يوجد متحدا مع حض الميكونيات والها تنسب خواص الافعون المنومة والمنهمة والمسمة

ثمان الغارسين والمورفين والكودا بين لها خواص منوّمة أقوى من غسرها سبما الغارسيين فانه أعظم منوّم من الثلاثة و يوقظ متعاطيه من الذوم في حالة نشاط وراّحة عامة وأ ما المورفين ضنوعه نقبل و يعقبه صداع وثقل في الرأس وأما الكودايين فتنوع مخفيف ولا يعقبه صداع ولا تقلق في المالية والمالية و

وترتب قاويات الافدون على حسب خواصها المسمق على هذا الترتيب وهي التيبايين والكودايين واليايا فيرين والنارسين والمورفين والناركوتين

ثم ان المورفين هوأ كثر فلويات الافيون استعمالا واعراض السهم به واملاحه تشبه أعراض السهم الافيون ولكنها أقوى درجة و بعضهم يعتبرأن كلامن جفاف الحلق وأكلان الجلد هنا يكون بدرجة قوية جدًا وأن المسهوم يعرق عرقًا غزيراو تكون الحدقة في الغالب منقبضة والسحية في هدء

وأماالنسهم بالكودابين فهواادر ولايصطحب بتنبعق الحواس

وأ ماالسهم بالنارسين والناركوتين والتيبايين والها با فيرين والميكونات فيقرب من المورفين و جمعها أشدّ عمامن المورفين ماعدا الناركوتين

وأماالحلدفيكون باهتاو يكنسب أحيا ناهيئة جلدالدجاج والجثفتحفظ حرارته امدة مستطيلة ويتأخر لهور راتعفن الرمي

(العالجة) لاجل معالجة التسمم بالافيون يتداً باعطاء مقى لاجل تغيرين المعدة فيعطى الدين و ١٦٠ من المقات النحاس أو ٧٥٠ و ١٥٠ من الفقات النحاس أو ٧٥٠ و ١٠٠ من الفقات النحاس أو ٧٥٠ و الدين و جرام من سلفات الزنك والحسين ذلك خطر لانه زيد في ضعف وهبوط الشخص فالاحسين أن تفرغ المصدة بواسطة المجمس المرثى و تعطى حقنة مسهلة اذا وسل السم الى الامعاء و بعد ذلك بعطى الشخص مغلى القهوة أو العقص لاجل ايقاف فعل السم واذا كان الشخص قو يا واحتفان المخ شديدا يلزم فصده و يعطى له لمجوزات خلية أونها تية و يقعل

له الدلك على الاطراف زمنا فرمنا و بعضهم يعطى حقنة كافورية لاجل تلطيف أعراض السمم على المسمو على حقنة كافورية لاجل تلطيف أعراض على التهم التهم الافيون وقاو ياته وأ ما الله وزال الخلية والنباتية في المناح على المتصاص قلويات الافيون فلا يازم اعطاؤها مادام التي المحلص المعدة من السمو المكن متى تمرر التي و فات الله وفات المذكورة تخذف الاعراض أو تشفى منها ولا جل تعادل تأمير السم تستعمل سلفات الاثر وبين حقنا تحت الحلدو بنبه الشخص بواسطة وخزالقدم بن وقوجيه المكلام المبصوت عالى و بعضهم يوصى باعطاء المنهات المحكولية في المناح في البغية في طريقة استمكشاف السم في البغية في الموت على المناحة الم

عن بقاياه في القناة الهضمية فاذ اوجدت تؤخذ وتحفظ كي يعث عنها فيما بعد بالدقة تم تخرزاً الاحشاء أجزاء دقيقة و بضاف اليها موادالق و والاسهال والدم وقضع في كرة كيمية من الزجاج وتشبيع بحمض الطرطيريك ثم يضاف الها الكيول المركز حتى يكتسب المخسلوط قواما سائلا وتسخين الكيرة مسدد بعض ساعات على حمام ماريه على درجة ه م تمترك لكي تبرث مركز و يرشع مافها و يعصر الثمل و يغسل فوق المرشيم مرا رابوا سسطة الكيول المركز ثم يركز السائل المترشع بالمعاه المقطر و يرشع و يغسل الثمل فوق المرشع بالمعاه المقطر ثم يركز السائل المترشع بالمعاف حتى يكتسب قوام الحلاسة الرخوة ثم تمد الحلاسة الرخوة ثم تعدد الحلاسة المتحدد المحاسة الرخوة ثم تعدد الحلاسة الرخوة ثم تعدد الحلاسة المتحدد المحدد ال

السائل المرتشع فيترك للبرودة تم عدابلهاء المقطر ويرشع و يغسل الفقل فوق المرشع بالماء المقطر ثم يرشع ويغسل الفقل فوق المرشع بالماء المقطر ثم يركز السائل المترشع بلطف حتى يكتسب قوا المشطول المسلم المنطق المرتبع بالمكدول المسبق ويركز السائل المترشع فوق الحرارة حتى بحسستسب قوا ما شخينا فيؤخد قويعامل بالحواهر المكشافة الإفيون كاسياً في

فيضاف الى السائل المركز المذكور كمية من النوشاد رحق يتشبع و بصدر قاوى الفعل فعرسة في السباد بيض فاذا كانت الاحشاء غير محتوية على الافيون يكون هسدا الراسب محتويا على فوسفات جديرية وحديدية مع بعض مواد حموا نمة بحيث اذا غسل جيدا بالماء وعومل الكثول لايذوب فيه لا على البارد ولا على الساخن واذا سارة كايسه فانه يبقى منه باق لا رؤل بالدرجة الحراء

وأماذا احتوت الاحشاء في أفيون فان الراسب المذكور يحتوى على فوسفات جديرة وحديدة وحديدة المسائل وحديدة السائل وحديدة وحديدة مع قاويات الافيون سيما المورفين وانما الاجدل وسوب المورفين مازم ترك السائل وفقسه بعض ساعات ثم يرشح السائل و يفسل الراسب مرارا فوق المرشح بالماء القطر ثم يحفف بين طبقتين من الوصوفي و يضاف اليه المكول المركز ثم يسخن في كرة من الزجاج على حمام ماريه على درجة قده أو 80 مدة ربع ساعة ثم يصب السائل فوق المرشح و يغسل

الثقل بالسكول المركز فيرتشح الكول متعملا بالمورفين فيؤخذو يصعد بلطف فيبقى القلوى متباورا أذاكان مقداره كبيرا أوغير متباوراذا كان مقداره واهيا قليلا ومتى انفصل المورفين عبده الطريقة يعرف بواسطة الجواهرا ليكشافة الخاسة به

بهده تشويسه ويلزم التذبيه بان المورفين لا ينف مدمدة التعفن الرمى الاببط عجدًا بحيث بمكن استمكشافه واثبات وجوده بعد الموت مدة

ثم أنه قد ذُكر بان السائل الكؤلى المتصل من معاملة الاحداء يرسب فيه واسب اضافة النوشادراليه و ذكرنا و نساط المريقة عزل المورفين الموجود في هذا الراسب وأما السائل الذي ينفصل بواسطة الترسيم فيلزم المحت فيسه عن حص الميكونيك لان وجود هدا المحض في الاحتساء المحتوية على المورفين بدل على أن التسم حصل بواسطة القاوى وحده وطريقة استكشاف حص وعدم وجوده بدل على أن التسم حصل بواسطة القاوى وحده وطريقة استكشاف حض الميكونيك في السائل المرتشع المذكور انفاهي أن يضاف اليه حض الككاور ايدريك الذي يحتل ميكونات الفوشادر فيقت لمحض الميكونيك و يتصد مع القاوى فاذا وضع في السائل حين المذكون بالمترون المحربة على المسائل عنديد كالموادن الموادن الموادن المسائل المرتبع المرتبع المسائل المسائل المرتبع المسائل المرتبع المرتبع

و المورون قلوى صلب يتباور ببالورات منشورية شفاقة مسجوقة وهو أبيض اللون قليسل الذو بانجدا في الماء والكرولوط عمها الذو بانجدا في الماء والكرولوط عمها مرجدا والمورون يتلون بلون فورفوري أى أحر مصفر بمعاملته بحمض النتريث المركز و يتاون باون أزرق زاء بمعاملته بحمول فورق المركز المركز المركز المركز المركز المركز المرديد والمادة المورفين الى مخساوط حض المدوديات والمناورانية

والنَّارِ كُونِينِ لا يذو بِ فَي المناء و يعمر بمعاملة مجمض النَّرِيكُ ثَمْ يِنْتَفَخْ ويتصاعد منه أبخرة مجمرة نترية

والنّارسين يتباور بباورات ابرية حريرية قليلة الذو بان جدا فى المـاء تخمر بمعاملها بحمض المكبرينية المركز ثم تخضر بنسخين هذا السائل الجفنى ونزرق بملامسة البودويزول اللون الازرق بنأ شرالحرارة والقلوبات

والتبيايين أى (المياراءورفين) يصفر بمعاملته بحمض النثريك على البسارد و يغمق هذا اللون الاصفر باضافة البوتاسا ويتصاعد من المخاوط البخرة قلوية الفعل والهايافيرين يتاون بلون أزرق غامق بمعاملته بحمض الكبريتيك المركز والسكودايين يدو سبق المساء والسكرقل والايترولايتاون بتأثير بمض النهريك

وحض الميكونيك أههيئة كالتبن مبيضة صدفية وهوقليل الذو بان في الماء كثيره في المكثول

والايتبر ومتى غلى محاوله يتصاعدمه حمص المكربونيك واذا أضيف للسائل العلى حض الكاورايدريك يتصاعد حمض المكربونيك مع فوران عظيم وحمض المكونيك يتلون بلون أحمر كالدم عماملته بجماول فوق املاح الحديد

﴿ الرتبة الخامسة ﴾

﴿ فِي السموم المنهة العصبية ﴾

اعراض السعم بحواهرهذه الرتبة هي دوارق الرأس وطمين في الاذنن واضطراب في البصر وهذيان وكزاز وتو ترالعضلات الصدغية والضغية ثم قرير عضالات العنق وتقلص وارتعاش مؤلم في الأطراف شهيم بقعل الكهر بائية و يحصل عسر في البولواننصاب وفي اذاكسكان السم ذوار يحيا و يعسر التنفس و يصير شافا متعبا و يصغر النبض و تظهر تقلصات يتنافسية مستمرة اذاكان النسم يحمض السيانيدريك أو متقطعة اذاكان النسم بالاستريكنين وهذا التقلص يوقف النفس بامتداده الى العضلات التنفسية وتفقد الحساسية العامة و يقع الشخص في الكوما فهوت بسرعة وفي بعض الاحيان يحصل الموت بطريقة واعقمة ما عقمة على المعقمة المتقلد المتقلد التنفسية وتفقد المساسية العامة و يقع الشخص في الكوما فهوت بسرعة وفي بعض الاحيان يحصل الموت بطريقية على عقمة المتقلد التنفسية وتفقد المتقلد بقيات على المتقلد التنفسية وتفقد المتقلد بقيات على المتقلد التنفسية وتفقد المتقلد بقيات التنفسية وتفقد المتقلد بقيات التنفسية وتفقد المتقلد بقيات بقيات التنفسية وتفقد المتقلد بقيات بالمتقلد بقيات بالمتقلد بقيات التنفسية وتفقيل بقيات بقيات التنفسية وتفقيل بالمتقلد بقيات بالمتقلد بقيات بالمتقلد بقيات بقيات بقيات بقيات بقيات بقيات بالمتقلد بسيات بقيات بقيات بقيات بقيات بقيات بقيات بقيات بقيات بقيات بالمتقلد بقيات بقيات

وهذه الرتبة تشتمل على الاستريك نين والبروسين وحمض السيانيدريك والذرار يحوالكافور ونحوه

> ﴿ أَوْلَاقِ النَّسَهُ مِالْجُوزَالَقَ، ﴾ ﴿ وَفُومُ القَدْيِسِ اينِيا سِوالانحستورا السَّاذِية ﴾

فاذاأ حدالاستريكني بمشدارمس واسطة الفم أوالشرج أوالجلد بتص و يصل للدورة وتظهراء راض السهم بعدد تعاطى السم بشلث ساعة أوا كثر يقليل فيصس الشخص بتعب مخصوص في الرأس و وهم زائد لاحسد له ثم تمتدئ العضد لات في الانتماض والتبيس و يمتد الانتهاض التينافرسي في عموم الجسم فيضى الرأس الى الخلف و يتقوس الجدنع بحيث يبرز الصدر ويتقعر الظهر و يهمت الوجه و يضطرب النفس وتبق المعقولية محفوظة و يبقد كالانقباض عادة في عضلات القفا والفسلة الاسفل و تكزالا سنان على بعضها بقوة م تتقلص عصلات الجدنع والاطراف فلا يمكن الشخص أن يتحرك ولا ينتقل من استلمائه على ظهره و يتعذر المنفس و يحتقن الوجه و يتنفخ ومني صار الشخص على شفا جرف من الهلالة فان عضلاته تسترخى و يحصل عنده فقرة استراحة بعقها اسريها أو بدأ يوي أقوى من الهلالة الاولى فيضى الجدنع والرأس الى الخلف بقوة و يتقارب الفكان بشدة و تتبيس الاطراف بحيث الواجه و يترزالا عين و تمقد الحديدة و تتقدرا النفس جد الهيم والجسسية و يبقى و ينتفع الوجه و تترزالا عين و تمقد المناقبة والحراب النفس في حالة موترزالا عين و تمقد المناقبة والحراب النفس في حالة موترزالا عين و تمقد المناقبة و المنتفى بقوا المناقبة و المناقبة و

ومن خواض هذه النوب إنها تنعد في الحال عند ملامسة الجسم ولوسخة وعند سماع الاسوات ولوضعيفة ومدة النوبة لا تتعدى ثلاث دقائق أو أربعا ومدة الفترة لا تبلغ برهة بحيث النا الموت بطرة بعد النوب في مسافة ساعة أوساعتين من ابتداء تعاطى السم واذا كان مقد دارالسم ليس ممينا فإن الحجة تعود ببطء ولم ترال العصيف فيكون المحتققا وكتا المتحال والتحال الشوك و تسكنا المتحالية النواضح و يشاهد فها بعض السحال والتحاط الشوكي و تسكن اهدا المراكز العصية في حالة اينواضح و يشاهد فها بعض بورات دعوية وارتشاحان مصلية والرئة تسكون أحسانا محتمدة على حالتها الطبيعية والمنتق عني حالتها الطبيعية والمنتق عني حالتها الطبيعية والمنتق أعين الرمى مدة مسقطية و يمكن استخراج السم مها بعد الموت بعض المدرأ وسنة

أولاجل معالجة النسم بالاستريكيدين والبروسين والنباتات المحتوية عليهما تعطى المقيات أوتفرغ العدة بواسطة المحس المريشي والمسهلات ومتى غرج السم تعطى جرعة ايترية أو أجرعة محتوية على كربونات النوشادر أو بر ومورا لبوتاسيوم أو الكاورال أونترات الايميسل أوعطر الترمنعين علية الفطع الحنمري وينفخ في الشعب بلطف لاجل منع الاسفيكسيا

ومن المعلوم أنه أذادخل السم في البنيــة بواسطة الجلديارم كي الحل جيدا وربط الطرف

لاجلابه ما الامتصاص وتوضع عاجم فوق الجرح لاجل استقراغ بواق السم الموجودة في فيه وطريقة استكثاف الدم في البنية هي أن تجزأ الاحشاء وتوضع حالسوائل الهضمية في كومن الزجاج ويضاف الهم الكول المركز وجمن الطرطيريات ثم تسخن الكرة على حام ماريه على درجة و وفي و 70 بعض ساعات ثم تقرك للهرودة و يرشح مافها و يغسل المشفل مراوا الكول في في و 70 بعض ساعات ثم تقرك للهرودة و يرشح مافها و يغسل المشفل المناف الكرف في في خلاصة وخوة وتقد الخلاصة بالمنطق والمناف المنافق وترشح و يضاف الى السائل المكول المنافق في محلسا خن ثم يؤخد في المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق ويعلم المنافق المناف

للجواهرالكشافة والثانى للخارب الفسيولو حية والاستريكنين قاوى صلب يتباور بالورات منشورية مثمنة وهوعديم اللون والراشحة ذوطعم مر جدًا وهوأشد مرارة بما يعهد في الاجسام المرة حيث ان جزأ منه عرر جزء من الماء والاستريكينين قايسل الذوبان جدًا في الماء كثيره في الكول ولا دو ب

وعدالماء المفطرالمحمض خفيفا يحمض الكتريتيان وتمسم السائل الى قسهن أحمدهما

ر ن في الاشر

والجواهرالكشافة للاستريكسنينهي أنه اذاذوب القلوى المذكور في المناء المحمض خفيفا يحمض المكلورايدريك ونفسذفيه عاز المكاور بشكون على سطيح السائل قشر قرفية فنرسب نُجد ذلك على همتة راسب أبيض جامع للاستريك ين الموجود في السائل على حالة "الث كادر ورالاستريكنين

وماءالكاوريرسب الاستريكنين راسباأ بيضيدوب في النوشادر

واذاذوب الاستريكنين في الماء المحمض خفيفا بحمض المكبريتيك ثم أضيف المهجوهر محتو على أوكسيمين بكثرة كتاني أوكسيد الرساص البرغوثي فان السائل يتلون بلون أزرق بهيج و يبكر ومات البوراسا وفوق أوست سيد المنينز وفوق معنمات البوراساو حديدوسيا فور البوراسيوم محدث نفس التلان بسبس وجود الاوكسيين فه الكثرة

واملاح الاستريكنين ترسب راسباأ بيض بمعاملة ابكبريتوسيانو والبوتاسيوم وهذاال اسب

يتيلور بسهولةو بيكاورورالپلاتين يرسها راسبا أصفرلايذوپفي الماءولاالايتيروهوقلميل المذويان في الكشول الباردوالمغلي

وأما البروسين فيو جدعا لبامتحدام عالاستريكنين وهومسم بدرجة أقل من الاستريكين بنحو ١٢ ممرة أوأكثر والبروسين يتبلور بالورات منشورية معينية أوصفيحية صدفية تتزهر في الهواء قليلة الذوبان في الماء والايتسيركتيريه في الكثول و بمعاملتها يحمض الكبريتبك تتحمر حداوهذا ما بميزها عن الاستريكة من الذي لا يتلون بهذا الجمض

. وأملاح البروسين ترسب النوشادر واسبار يتبا بقياو رابر بابسهولة وغاز الكاور باونها باون أحر يسمر باضافة النوشادرالي المحاوط

﴿ ثَانيافِ السَّمْمِ بِحَمْضُ السِّيانيدريكُ ﴾

السهم بعدض السيانيدريك يحصل من تعاطيه نقبا أومن تعاطى الجواهرا لمحقوبة عليه كالوزالمر والغارال مرزى والسيانور بات سيماسيانو رابو تاسيوم والرئبق واستنشاق أخرة حض السيانيدريك يكني لقتل الشخص وكذا امتصاص الجلدلة وأعراض التسمم مهذا الجمض تظافرة في قالمحض فياً قاسيم مهذا الجمض تظافرة في عالمحض فياً قاسيم المحالمة عند المحافي نفسه فاقد المعقولية والحساسية العامة ثم يتوزا لجسم بالانقباضات التيتانوسية و يتعذر التنفس و يقف و يتقن الوجه و يحتقن أو بهمت وتحدد المحافظة و يمتل الفر بدمام ثم تستري العضلات وتنقلص بالثاني بقوقو يصغرالنيض و يصر نادرا و يبرد الجسم و يهال الشخص في مسافة بعض دقائق تختلف من خسد فائق الى و صر نادرا و يبرد الجسم و عالم الشخص في مسافة بعض دقائق المناسية العامة و حيال الشخص في مسافة بعض دقائق المناسية العامة و حيال الشخص و لا يتم الشقاء الابيط عائم المعادرات المتعربة المعامدة و المنازية المناورة المعادرات المناورة المناسية المعامة و حيال الشخص ولا يتم الشقاء الابيط عائم المعادرة و حيال الشخص ولا يتم الشقاء الابيط عائم المعادرة المعادرات المنازية الشفاء الابيط عائم المعادرة المنازية المنازية الشفاء الابيط عائم المعادرة المعادرة المعادرة المعادرة المعادرة السيانية المعادرة المعادرة السيم المعادرة المعادرة المعادرة السيانية المعامة و حيال المعادرة المعادرة

وجمة المسهومين بحمض السياند دريك نحفظ التيبس الرورز يادة عن العادة ويتصاعد من الاسمة المسهومين العادة ويتصاعد من الانسجة سميا المعددة والمحدة الوزالمر و يحتمن الخواغ شيته وكذا النفاع الشودى وأحيانا وجمد الدم منسكها فها والفلس يكون مرتفيا ومحتمو ياعل دم أحيانا أسودى القساء الاعن و يكون الدم غالبا ثفية اغير منعقد ولونه مزرقا أو بنفسهما أو أحمر كرزيا والغشاء الحمالمي المناة المحمدة يكون في بعض الاحدان محتمنا

ولاجــل معالجــة السّمم بحمض السيانيدريك بعطى مقى أومقى مسهل اذاو جدالسم فى القناة الهضميــة ثم يقرب من أنف الشخص ماء كاورى أونوشادرى لاجــل أن يستنشق أبخرة الكاور التي تخلل حض السسيانيدريك وتوقف تأثيره ويصب الماء السارد عــلى السلسلة الفقرية ويوضع فوق الرأس مثانة تمتلئة يجليدمجر وش لاجل يخفيف الاحتقات المخى الشوكى ثم يفعل الفصـــدالوريدى ويرســـل العلق خلف الاذمن اذاكان الاحتقان المخى شديدا

ثمان أعظم مند للسمم محمض السيانيد ريك هوالتكاور والنوشادر فالكاور يحلل حض السيانيد ريك و يأخذ ممه الإيد روجين ولاجل استنشاق عاز التكاورا ما أن يستعمل الماء السكاوري أو تستعمل الرفادة التكاور ما الحلية التي أوصى بها المعلم (ميال) ولاجل تحضيرها تؤخذ رفادة عادية ويرش علمها طبقة من كلور ورالجرالجاف وقطبق عدة طبقات تمرش علمها كمية من الحل فيتصاعد منها الكاور شيئا الشيئا تحت الفهو الانف

وأماللنوشادرفيُّوْثرعلى المجموع العصبي وينهه ولايلزم استعمال محسلول مركزخوفا من النهاب المسالث الهوائية فيؤخذ خرَّ من النوشادرالسائل ويضاف اليسه ١٢ جرَّ من الماء وتبل منه رفادة توضع تحت الفم والانف

والمعلم (سميت) يوصى باستعمال كربونات ديدو حديديك الايدراتية الاانه يلزم تحضيرها وقت الطلب وهذا المركب أقل تأثيرا من الكاور

وأ مافعــل القهوة وعطر العربنتينا الله ذان أوصي هما بعضهم فليس له تأثيراً كيد في السمم يحمض السيانيدريك

وطريقة استكشاف السم في البنية مؤسسة على تمكون سيانور حديد وحسد بديان المعروف بروقة بروسيا وهي ان تجزأ الاحشاء وتوضع مع المناء المقطر في مع وجدة موصلة بقابلة مبردة وتسخن المعوجة بلطف في تصاعداً تحرة تسيل في القابلة نوخذ السائر المقطر و بصاف الله بعض نقط من محاوظ مكون من أول المع حديدي مع مع نقط من محاوظ مكون من أول المعلم حديديات واساق الموادا كافية الاعطائه فعلا تقاويا فاذا لم تحتوالا حشاء على حض سيائيد ريك تدكون سلفات فاوية ذائبة و برسبر السب مودة أو محض مكون من أول أو كسيد الحديد وسيسكوى أو كسيده معا وهدا الراسب يدوب باشافة حض الكاور ايدريك المسحو بصير شفافا وأمااذا احتوت الاحشاء على حض السيائيد ريك فانه باضافة البوتاسا أوالصوداً كاذكر وسيسر اسب محتون من أوكسيد المسائيد و من زرقة بروسيا أوالصوداً كاذكر وسيسر اسب محتون من أوكسيد المسائية المنافذة الموتاسا أوالصوداً كاذكر وسيسر اسب محتون من أوكسيد المسائية و من زرقة بروسيا أفاذا أضيف اذاكا حض الكاورا يدريك فان الاكاسد الحديدة بدوب و تبيي زرقة بروسيا قية ما في المعاهدة

وحيث ان حصالسياميد ربك سهل التطايرفلاجل تجنب فقد حرء منهمدة الكشف أوصى

بعضهم بوضع الاحشاء والموادذات الشهة صحبة الماء المقطر في معقّجة ثم بضاف الها الكرول و مقدار قليل من حض الموسقور يلث و يقرل المخاوط بعض ساعات ثم يشرع في التقطير و توصل المعوجة باندوية واحسلة الى قاع دورق محتوعلى محاول نقرات النصة بقصل بأنبوية اخرى الى أنبوية ليج ذات الكرات محتوية أفساعلى محاول نقرات الفضة في التقطير يقصاعد حض السيانيدريك و يرسب نقرات الفضة راسها أبيض جبنيا فيستمر على تسخين المعوجة حتى الايتكرون في السائل الذهبي واسب الجبي المتعافدة على ويعفف ثم يعامل ببرادة الحديد والبوتاسا وحض الكلورايدريك في يتماك ترادة الحديد والبوتاسا وحض الكلورايدريك في يتمكرون فيه تروقة بروسيا على الوجه الذكورة نفا

وحمق السيانيدريك سائل عديم الاون دورائحة شبهة برائحة اللوزالروطع حريف منبه السعال وهويذوب في الماء والكرول والا يتبراو بغلى على درجة ٢٧٠ وأبحر تتحسير في بلهم أصفر مزرق واداترك ونفسه يتصاعدو يترك بقا ما سودة وجواهره المكشافة هي أنه يرسب محلول نترات الفضة راسبا أبيض جبنيا القيلانيوب في النوالدووهذا ما يميزه من كلورورا لقصة الذي لا يؤوب في حض النتريك المنابل و لا المغلى وادا غدل سيانو والفضة بخرجة في وصعفى أنبو بنوستين على المنابل ويتصاعد منه السيافو جن الذي يمكن التهامة ماليتروي مخضر منه السيافو جن الذي يمكن التهامة حالت وجده من الادبو به فيلة بمبدله بفورفوري مخضر الحوالي قلسلا واذا وضع سانو والفضة في أنبو به وأضيف السه الموناسا تمسلفان حديدو حديد لمن شكرون وإسبان روسي

﴿ ثَالثَّافِي النَّسْمِمِ بِالدِّرَارِ نِحِ ﴾

السهم بالنرار به يحصل عادة بطريقة عارضية عندتعا لهيه بقصدارد بادالياه مثلا وأعراض هذا السهم هي حرارة محرقة في الفه والحلق وأحيا للا يستشعر مدده الحرارة و بعد تعاطيه بقل بشتكي الشخص السلام هادة في القسم الشراسيني ويحصل في و تلعب ومغص واسه الله شديد مع رحير مرفم لوق و محيات عام محدوب انتصاب ولمح أعراض الساتير يازس أوالكلب و يتعذرا النبول و يصبرا لبول مؤلماً أوزلا ليا و يحصل آلام شديدة في الرأس واحتمان في الوجب و يتعقبه هبرط و تعمد الحدوث وتتمار المحدوث واحتمان والمحدان وتتمام تبتانوسي يظهر على فوب و يعقبه هبرط و تعمد الحدوث وتتمار المحدوث والمحدان وتتمام تبتانوسي المناسل و يمان الشخص في مسافة ع م الى ٣٦ ساعة و اذا حصل خفة في الاعراض وشفى الشخص من المسهم الحادثان يعقبه المهار من في القناة الهضمية وفي الكلى و فول زلالي و لا

يتم الشفاءالا بعدزمن مستطيل

والآفات التشريحية المرضية هي التهاب القناة الهضمية بدرجة قوية وتكون لطخ ايكمهرزية في المحسدة والامعاء ويلين الغشاء المخاطئ يتمهرزية في المحسدة والامعاء ويلين الغشاء المخاطئ المكاينة والمحاسبة والمائة ويتحرى المولدو بلين الغشاء المخاطئ للمائة ويتحرى المولدو بيسق متورا وأجسامه الاسفنجية بمتلشة بدم منحيف والقضيب يبسق متورا وأجسامه الاسفنجية بمتلشة بدم منحيد واحيانا يكون القضيب نفرا

وإذاحصل النَّسم بالذراريح من الظاهرفانه يحصل التهاب موضعي شديد معارتــُناح مصليه في الجلدو يعقب ذلك التهاب الاعضاء التناسلية البولية وأما القناة الهضمية فتبقى على حالتها

طبيعية

ولا حل معالجة النسم بالذرار يح تعطى الشرو بات الغروية بكثرة لا جسل تحريض القيء واستفراغ السم الموجود في القناة الهضمية تم تعطى جرعة غروية كافورية يضاف الهاأ حيانا خلاصة الافدون وتوضع الليغ والمروخ الملطفة والملينة على قسم البطن أو يرسسل العلق على المطن لا جل تلطيف الالتهاب اذا كان شديدا و تستعمل الحامات الملينة و يحقن في المثانة سوائل غروية ويدلك الفخذ ان بالزيت الكافوري واذا كانت الاعراض الالتهابية شديدة عكن فعل الفصد الوريدي

وطر يقدة استكشاف الذرار يحق البنية هي أن يبعث الدقة عن بقايا السم في القناة الهضمية وفي مواد التيء والاسهال لان مسحوق الذرار يحمه ما كان اعمال رك يحتوى على قشور صغيرة لماعة تشاهد بسه ولة بالبحث الدقى في مواد الفناة الهضمية والطريقة المستحسنة لاستكشاف هذه المقاباني المعدد والامعاء هي طريقة (يومه) الآنمة وهي

لا سيد مناه المهاء من المساريقا و تعالق بأن يربط أحسداً طرافها في حاسل مرتفع و يعلق نقل أن تفصل الامعاء من المساريقا و تعلق بأن يربط أحسداً طرافها في حاسل مرتفع و يعلق نقل في الطرف الثاني و تترك بهسنده الحالة حسق يتحف ثم تؤخد فو يتحرأ قطعا و توضع فوق لوح من الزجاج و بيحث فهما بالدقية فيسهل وجود 7 ثار الذرار بح التي تشاهد على هيشية قشور صعبيرة امن تا أمة

و يحكن تجفيف موادا لنيء والاسهال والبحث عنها بعدذلك لاستكشاف آثارالذرار مج فها

ومي وجددت بقا باالدرار يح في القناة الهضمية تلتقط وتوضع فوق الجلد لا جسل تنفيطه فات هذه المتحربة تسكني لآثبات فوع السم كاتسكني التمييز الدرار يح عن 7 الرالحشرات أو 7 الرالمين التي تشتيم ممذا السم أحيانا

﴿ الباب الماسع في علامات الحلية ﴾

يندب الكشاف لاستخراج علامات حلية الشخص في أحوال عديدة كااذاو جدت جثة مجهولة مطروحة في الطريق أومد فونة في محلختف أواذا هرب عسكري أولعماني وغيراسمه وهيئة حسمه الظاهرة أواذاكان أحسد الورثة عائبا وظهر بعد مضي مدّة فانكرته الورثة وطالب الحكومة محقه واثبات حلمته ونحوذاك

وتستفرَّح علاماًن الحليسة أوَّلاً من الاوساف الطبيعية للجسم والهيكل "انيا من التشوّهات والعاهات و آثار الامراض "الثامن آثار الصائع التي تشاهد في بعض محال من الجسم

﴿ المِحدُ الاوّل في علامات الحلية التي تستخرج ﴾ ﴿ من أوسان الحسم الطبيعية ﴾

هذه الاوصاف عبارة عن السن والنوع والقامة والبنية والفخامة والنحافة وهيشة السحنة والجهة والاعين والحواجب والانف والفروالذقن واللحية ولون الشعر والاعين وحالة الاسنان والاذنين وهيئة الأس والعنق والاكافئ والصدر والجذع والإطراف

ولاجل تعين السن عند الحمل لا يكتشف الكشاف البعث عن الاوصاف الفسيولوجية فقط بل يازمه أيضا اعتبار الهيئة العامة للشخص وهيئة مشيه وحركاته و يحتنه و تعقله كي يمكنه أن يصل الى تقدير يقرب للعقيقة (ويسهل بالقرين على ذلك الوصول لتقسد يرسن الشخص بالنقريب بحيث لازيد تفاوت التقدير عن مسافة خس سنوات أوست بالاكثر) ولنذكر بعض قواعسد عامة في هذا الخصوص تسخيرج من هيئة الجلدو الشعر والاطافر والقرنية والاسنان

عامه في هذا الحصوص سيحوج من همية الجلدوا سيكر والما مرو المراد المواد المساورة المساورة المساورة أما المالية و أما الجلد فانه يبتدئ في التنفي والتكرش في سن الثلاثين وتشاهد الثنيات فيه أولا في الزاوية المحتصمة لله ين على هيئة ترجل الاوزة ثم الجهة والوجه تشخص حيد الثنيات الجلادية في الوجسة والمسادن و يختلف ابتداء لله و رها على حسب الاشخاص

وَمَى حَلَّ سَوَالشَّحُوحَة يصـبر الجلدَ جافا رقيقا وتَطَهرفيه بقع في خما نتية كثيرة على هيئة بقع مصفرة عند الانتخاص المعض وأما الاطافر فانها كلما نقدّم السن يَحِف وتصير هشة وتصمر في يعض الاحدان و نظهر فها نقط في غما نعبة

وآماالشدعرف قوطه لا يقسد شيئالانه قديشاه سدالصلح في سن ثلاثين بل وخس وعشرين وقد يحفظ الهرم شسعره غريراكما كان في حال شبو بيته وأماخضا به بالشيب فيشاهد عادة من ابتسداء سن خس وثلاثين و يبتدئ الشب بالقسم الصدى غي تم بالحسية و يتدبعدها الى الرأس ولايمــ ل للحاحبين الافيمـا بعدواً ماشعر الادط والعامة فلايشيب الافي الانتهاء وقسد يصل الشحص الى السن المتقدم بدونياً ن شيب شعره

وأماالة رئيسة فيشا عدد فها القوس السيخوسي وهوعبارة عن خط مبيض معتم يظهر في نقطة من من من الله وعملة على من حافقها العمليا و عملة شيئا فشيئا حتى يع دائرتها على هيئسة خط دائرى يمكن أن يصل الله الرفاع الذين ما المتيان المنادرة و عصص الشيفوسي المنادرة و في من السيفوسية والمدة واحدة فقد مناهدته في مصر قبل هذا السن بعضير ولا يشاهد عند جميع الشيوع بدرجة واحدة فقد وبنت عند بعضهم في سن السيفين والشمانية والتسمين وتبعا لمشاهدات العلم (تورد) وتقد القوس المذكور عذد ٢٨ شنطة في المائة

وأماالاسنان فيلزم اعتبارتاريم ليحلق المسمانوضعه فيما بعدق البحث عن الهمكل ثم يحث عن هما المسكل تم يحث عن هما المسكل المسكل المحدق المحتمد المحدق المحتمد المحتمد المحتمد والتوصيف المتناف المساعدة ثم يحث عن درجة تأكلها والبرائها و بلزم النبيمان القواطع والانباب عند المتعودين على شرب النبيغ في المباسم المجيرية تتأكل من استعمال المباسم المنظم والمحتمد ولا يحتمل هذا التأكل من استعمال المباسم الاخركالمكهر بالمعروف عند العامة المسكم ولما الماليا من ملامة والمحتمد والمتحدد والمتناف المحتمد والمتحدد والمتحدد الاسنان سيما في وجهها المالحن عند المعدن على المتحدد والمتحدد المتحدد المتحدد على المتحدد المتحدد والمتحدد والمتحدد والمتحدد المتحدد والمتحدد وال

مستمدين ويسبط عن الحثمة بعد الوفاة بقليل نقبل البحث عن العظام والغضار وف لاجل تعيين الدخل عن العضام والخمة بعد الوفاة بقليل نقبل البحث عن الغضام والغضار وف الشائة تضمين و تضمير الشرايين الى الحيالة الشحميسة أوتر تشع جدرها ما لموالم الشرايين الى الحيالة الشحميسة أوتر تشع جدرها ما لموالم الموالم منها على السرورة تقريدة المعرب المسترات المسترات المتدالة منها على السرورة تقريد منه كافية

واذان مالحال لأستخراج الجثة من القبريلزم اتباع الاحتراسات التي سبق ذكرها عنسدالكلام على استخراج الجثمة من المقارع لم العموم

﴿ الْمِنْ الدَّانَى فَيْ عَلامات الحَلِية التَّيْ تَستَخْرِج ﴾ ﴿ الْمِنْ الدَّالِيةِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّ

ا ذاوقع البحث عن الهيكل أو بعض عظامه فيستخرج منسه العلامسة الدالة على النوع والسسن والقامة و بعض الاوصاف الطبيعية والرضية الخاصة واذا وجسد فى الهيكل بقاليا الشعريذكر لونها وأوصافها واذا وجدت الاسنان بيحث عن أوصافها وهينتها (نوع الهيكل) هيكل الانتى أصغر قامة من هيكل الربل وعظامها أقل سمكا وحداتها أذل روزا وأطرافها العليا بالنسبة القامة أطول ووسط جسمها يكون أعلى من الارتفاق العالى وأما عندالرجسل فيكون هذا الوسط في حذائه تقريبا ورأس الانتى أضيق عرضا من الامام وأطول في القطر المقدم الخلفي عن رأس الرجل وجسم الفقرات أقل عرضا و تقها الشوك وتما الناساعا والقسم القطى العمود الفقرى أطول عندا لمراة منه في الرجل وصدرها أقصر وأقل بروزا و يتسبع التسديح من القمة لغاية الضلع الرابع ثم ينسبق شيئا فشيئا من الضلع الرابع تحوالها عدة عدت يكنسب شكلا بيضاو يا وأماع ذا الرجل فشكل الصدر يكون مخووط المقتد الل أعلى وقاعدته الى أسفل واستعمال المنطقة يصر شكل صدر المرأة أستوطيلا من يعفهما وأما المرقوة فتسكون أطول عند المرأة وأقل اعرجاجا منها عندالرجل وهذا عوالسب في صيحون صدر المرأة عريضا من الامام والاعلى وأطرافها العلما أقصر من الاطراف العليا الرجل والمعصم أطلقة و الاصابح أطول وأرفع وعظم الفخذ أكثرة تقوسا المالم ويقمه بانحراف المالسية بين وعنق الفخذ يكرق مع جسمه زاوية أقل المال الرخل والحور أو الوالحق المؤلف العالم النام ويقمه بانحراف المالسة بالمراف وعنام الفخذ أكثرة تقوسا المنابع الرجل والحور أو أوال المنسبة بالتحراف المالة والمرافع والمرافع العلما أوصر أو أوال المنابع المول وأرفع وعظم الفخذ أكثرة تقوسا المال المالي الرخل والحور أو أوالى المالي المنابع الرجل والحور أو أوالى المنابع المولو أولو والحور أولو أولور أولور

أماحوض الرجل فأقطاره أقل في العرض وأكبر في الطول عن أقطار حوض المرأة وقوس العانة عند الرجل منك وفرعاء مستقيمان والارتفاق العاني طويل والثقب الساد بيضاوى مستطيل والعيز أقل تقوسا والحوض أقل تقعيرا والمضيق العسلوى أكثر انتحرافا وشكله يقرب من شكل ذلب ورق الميسر والحفر الحرقفية أكثر تقعيرا والحفر نان الحقيتان يوجدان قد سامر . فرعى العانة عمث مكون مدورا الفيذ المكبران متقار بين من يعضهما كمرا

وربه من طرحي المرأة فأفناصله أقل مسلابة من الرجل والعرف الحرقي أكثرا نفراجا و بروزا الى المارة والمنافذ المراقفة أقل المسلابة من الرجل والعرف الحرف والحفر الحرفة في أكثرا نفراجا و مروزا الى غور آواً كثر تفرطحا والارتفاق العالى أقل لمولاوسم المسافية والمقوس العانى أكثرا نفراجا والمحتفية والمقوس العانى أكثرا نفراجا والمحتفية والمقوس العان المركبة و المقابدة والمقابدة المنافذ كنابا وكتنان متماعدتان

(سن الهيكل) يستدل على سن هيكما الطفل من البحث عن حالة المقاصل الجميع مية وأ لهراف العظام الطويلة والاسنان فان ظهورأ سسنان اللبن يكون بين الشده رالسادس والشانى عشر وظهورا لاضراس الاول يكون بين الشهرالثاس عشر والراجع والعشرين وظهورالاضراس المتوانى يكون بين السنة ين والثلاثين شهرا وظهور الاضراس الشوالث يكون بين السنة الرابعة والخامسية وتظهر أسنان التسسنين الثباني مين السنة السابعة والثامنة وتظهرالاضراس الروابع بين المسينة الثامنة والتاسيعة و يبتدئ تعظم ضرس العقل في المسيمة العباشرة تقويما

وأما النقط العظمية فظهورها يتسع السيرالاكتى وهوأنه في السنة الاولى تظهر نقطة عظمية في الطرف السفلي للفخذو الرند وفي رأس الفخذو العضد ولحرف القصبة العلوي

وفي السنة الثانية تظهر نقطة عظمية في الطرف السفلي للمكتبرة والقصبة والشظية وفي الحافة الوحثسية ليكرة العضد

وفى السسنة المثالثة تظهر نقطة عظمية فى حدية العصدالكبيرة وفى الرضقةوفى الطرف السفلى لعظام مشط السدين

وفى السمنة الرابعــة يتعظمالمـدور الحكيم الفحدوالعظم الهرمى لرسغالمــدوالعظام الاسفينية القدمية

وفى السَّـنَّة الحامَّسة تنعظم الحدية الصغيرة لرأس العضد والطرف العاوى للشظية والعظم المربع المنعرف والهسلالي لرسخ المدوالزور في للقدم

وق السنة السادسة يتحد الفرعان الصاعدان الورك والنازلان للعانة وفي السنة السابعة تتعظم الحدية فوق البكرة للعضدوالسسلاميات وفي السنة الثامنة تظهر نقط عظمية في الطرق العسلوى للزند وفي السسنة التاسيعة تتحد القطع العظمية للحرقفة (الحرقفي والورك والعانى) في حدًاء الحفومة الحقية وفي السسنة العاشرة تظهر نقطة عظمية في النتوء المرفق الزند

وفى السسنة الشانية عشرة تظهر نقطة عظمية في العظم البسلى لرسغ السدو في الحافة الانسية المستحدرة العضد وفي السسنة المالشة عشرة المتحم السلات قطع المرقفية ويتعظم عنق المنتخذ والمددور الصحغير وفي السسنة الخامسة عشرة يلتحم النتوء المرفق بعظم الزند وفي السسنة السابعة عشرة يتعظم النتوء فوق اللسمنة السابعة عشرة الطرف العلوى النتخذ بحسم العضد وفي السنة الثامنة عشرة تلتحم البكرة بجسم العضد وفي المنتفق المنافقة المنتخذ المنتفقة والمنتفقة المنتفقة الم

الحرقفة بباقى العظموبين ٢٥ و ٣٠ سنة تلتحم الفقرة الاولى البجزية بباقى البجزويلتحم الوتدى بالمؤخرى وقىس الاربعين يتعظم النتوء الحجرى للقص ويلتحم البجز بالعصعص وتظهر نقطة جديرية فى غضار يف الاضلاع تزداد امتدادام تقدم السن

وتظهر نقطة حديرية في غضاريف الاضلاع تزداد امتدادامه تقدم السن و بعد تمام المعظم ومسر تمييز السن في الهيكل الأنه في سن المكهول تسكنسب العظام ثقلا وصلابة زائدة وتلتم مداويزا لجمعة ببعضها بقوة و تبرز النتوآت العظمية زيادة و بالتقدم في السن ينبري تاج الاسنان وأماهيكل الشخص الطاعن في السن فعظامه تسكون أقل ثقلا وصلابة عن عظام المكهل و تتسع القمأة النخياعية للعظام الطويلة وترق عظام الججعمة بسبب امتصاص الصفيحة الاسفنيية المتوسطة و تتقارب الصفيحتان المند مجتان

رتبة مدئ أن ترول التدارير الاميدة والجدارية في سن ٣٥ الى ٤٥ و يحصر الانتجام المين ١٥٥ و المنتجام المنتجة المناطنة أوّلا ثم يعقبها التثام الصفحة الظاهرة الجدارين ويتم الانتئام المذكر بينسن ٨٠ و ٨٥ سمة ورق عظام المجعمة في نقط مختلفة بسبب المتصاص الصفحة الظاهرة لعظام القبوة سما في حداء الحدارية

وتمفر طمح الاسطيمة المفصلية الفقرات والا طراف السدفلي ثم يصسير النسيج العظمي أكثر جهاً فاواً كثرهشاشة شيئا فشيئا وتلخم الفقرات ببعضها يدر جة محتملفة يحسب تقدم السن ومن المشاهداً بضا مع تقدم السن تعظم غضار بضالخيمرة و يبمدئ في سن الثلاثين بان ترسب مواد حبرية في الغضار يضائد رقية ثم في الغضروف الحلق ثم في الغضاريف الترجما أليسة ولا يعم التعظم المخيرة و بصدل الى القصمة الابعد سين الخمسين سنة عادة

ومن جهة الاستنان فانها تسقط شيئا فشيئا مع تقسد ما لسن وتنسسداً سناخها و ما يحفظ منها ينبرى تاجمه بدرجمة مختلفة و يتغير شكل آلفك السفلي فنبر زراويتا مسيت يستمر فرعه الصاعد معجمه تقريبا على خط مستوية رب من هيئة فك الاطفال المولودين حديثا

(فامة الشخص والهيكل) اذاوج و الهيكل تا ما ومفاصله محفوظة دؤخذ طولة من ابتداء تسه الرأس لاخص الف دمين ويضاني السه ٤ الى ٦ سنتي ميترات عوض الاجزاء الرخوة المفقودة فيتحصل حدثذ على قامة الشخص بقمامها

وأمااذاوجمدتعظام الهيكلمنفرفةفقوضعۇوضعهاالطبيعى بقدرالامكان ويفاس طول الهيمكلأو يكتنى بقياس عظما النخذأ والعضد ويستنتج من ذلك طول الشخص واذالم يوجد من الهيمكل الابعض العظام فتقاس ويستنتج من طولهاقامة الشخص بالتقريب وينتج من القياسات النسبية المفعولة على الحي وعلى الهيكل

(أوّلا)أن المسافة الموجودة من قوال أس والارتفاق العاني تساوي نصف القامة تقريبا عند الرجل وتدكون أطول من نصف العامة بقابل عند المرأة

(النيا) طول الاطراف السفلي من ابتداء ارتفاق العائد الخابة الخسر القدمين يساوى نصف

القامة تقريباعند الرجل و يكون أصغر من نصف القامة بقليلٌ عند المرأة (١٩١٨) ما ما الأمل في الحال لمن إن الوالنة ، والفراد الفارة المن المراد من المريد و

("مالثا) لهول الاطراف العليا من ابتداء النتوء الغرابي لغاية أطراف الاصابيع بساوي ربيع أوخس طول القامة تقريبا

(رابعه) طول عظم الفخديساوي أكثر من ربيع القامة بقليل

(خامساً) طول عظم العضد يساوى أقل من خس القامة بقليل

واً ماعظماً القصية فهواً قصر من الفخذ بنحوث ان سنهي تراث والشظية تقصر عن القصية بنحو سنتي منتر وا ماالوند فهواً قصر من العضيد بنحوست سنتميترات والمكعيرة اقصر من الزيد المخوسة بميترين

. وقد فعل المعلم (أورفيلا) جدولا شامسلا لمفاييس توضيح ماسبق اجماله بجوجب فياسات فعلت على ٢٠ هيكلا

(101)											
-	وهاك هوالجدول										
	من قفالرأس لاخص القدم	من يتمالو أس لارتفاق العانة	س التوالاخرى الى طرف الاصبع الوسطى	من ارتفاق العانة الي أخمس القدم	طول عظم الفخذ	طول عظم القصية	طول عظم الشظية	طول العضد	طول الزند	طول الكمبرة	
	ميتر	سنتى	سنتى	سنتى	سنی	سنتى	سنتى	سنی	سنتى	سنى	
	1,4.	95	vv	۸۸	27	٤٠	79	٣٣	rv	70	
	1,28	YI	70 70 70 70	٧٢	24	71	٣٠	rv	FF	го 19	
	1 29	٧ź	70	۷٥ ٧٥	۳۸ ۳۸	77	71	19	77	r.	
۱	1,20	V• V• V• A0 A7 V0 A•	ינ	vo	٠ ا	42	71	F9	77	7.	
ı	1,54	٧٠	00	74	77 78 22	54	F7	72	19	17	
I	1,24	٧٤	7. VT V7 V7 V1	۷۳ ۸٤	34	42	71	77	FI	19	
ı	1,79	٨٥	77	٨٤	ફર્ટ	47 49	70	71	70	77 77 71 72	
I	1,00	٨٦	77	48	27	28	44	77	77	77	
I	1,08	٧٥	79	٧٩	٤٠	77	22	79	72	71	
۱	1,70	٨٠	77	۸٧	20	374	50	21	ן אין	72	
۱	1,75	٨٠	V1	Λ£	22	٣7	10	۳.	57	٢٤	
I	1,70	٧o	٧٢	9 •	20	474	20	٣٢	۲۷	70	
I	1,٨٦	90	٧٨	۸1	2	23	84	22		70	
I	1,09	91	VY	^^	27	۳۸	20	44	1 54	72	
I	1,44	9 •	vo	^^	٤٦	20	77	44	77	7 2	
	1,14	10	٧٨	44	27	29	24	72	1 7	70	
	1,45	۹٠	٧٨	97	٤٧	٤٣	27	7°E 7°T	77 77 74 74 77	70	
	1,7.	۸٠	٧٥	۸٠	10	77	۳۷	77		72	
	1,0.0 1,20 1,20 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,7	٨٢	Vo	^^	127	77	120	122	77	10	
	1,41	1 19	VA	٨٨	1 27	44	120	1 44	۲۸	Fo	

و بعسدا ستخراج نوع الهيكل وسسنه وقامة الشغص بيحث عن العظام بالدقة وتذكر العيوب الطبيعية انكانت وكذا 7 'مارالا مراض الوجودة فيها كالمكسر والتسوّس واللبن والاورام وأثر الالتحام ونحوذ لك

﴿ الْجِمْ النَّالَ ﴾

﴿ فى علامات الحلية النى تستخرج من التشوّهان ﴾ ﴿ والامراض والعاهات ونحوها ﴾

البحثءن التشقيفات والعلَّهات وآثارالامراض لايلزماهدماله عند أخذ حلية الشفيس سيما الآثار التي لاتختني أولاتزول مع تداول الزمن والآثارالتي مجلسها العظام وبلزم تعيين تاريخ الآثارا لجديدة بقدر الامحڪان والمهم مهاهي أثر الالتحام والبقع الطبيعية والوشم ويضاف الى ذلك تلقون الشعر بلون غير لحبيجي

أ ما أثر الالتحام فقد شرحنا أوصافها المختلفة فلتراجع في فصل الندب المتقدّم ذكره وأما المقع الطبيعية وتعرف الوحات و بقع الوشم فيذكر محلسها وشكلها وانساعها ولوم ا وعددها ثم تغسل لاجل الحقق من كوم الست صناعية

وأماالوشم فيلزم شرحه في التقرير وذكر بحلسه وشكله وتعداده و بعضهم يأخذر سهه بطريقة (لاكساني) وهي أن يوضع الورق الشفاف على الوشم و يرسم عليه بواسطة قلرصاص ثم يلوت بالحبر الزالم المرافق المستدان وري الاعتماء في المؤتاء في

والوشم بصنع من موادملؤنة ذاتلون أسود أوأ بيض أوأ حمراً وأصفراً وأزرق بأن تذاب المادة الملؤنة في الماء أوتعلق به اذالم تنب تم يغمس فها أسنان الرمر بوطة على هيئة حزمة ثم تدق الابر في سمسك الجلامر الراحتي رتسم الشكل المقالوب و بطريقسة أخرى ينسداً برسم الشكل نواسطة المادة الملؤنة ثم يدق عليه بأسنان الارالجة معة على هيئة حزمة

والالواناً لستعملة في الغالب تؤخذ من البارود والحبرشيم ﴿ أَى الحبراَلَشيني ﴾ والنسلج والحبرالازرق والنيلة والربحفروالسلقوت والكركمونحوذلك

والوشملابرول من نفسسه الابعدزمن لحويل وغالباييني لهأثر وفي بعض الاحيان يرول بدون أن يبتى له أثر ومن المشاهسدأن وشم الرنج فروا لسلقون يرول معتداول الزمن وبالبعث عن الحقة نشاهد الزنجفر في العقد الله نفاوية الجياورة الوشهويين الزنجفر في هذه العقد مد دغير محدودة وأماوشهم المبراو دو النبيلج والنبيلة والحبرشير فائه لا يزول ولا يتغير لونه مع طول الزمن وفسر واذلك بأن حبوب السلقون والزنجفر لهاز واباحادة ينتجمهما تقرح الاوعية الله بنفاوية ونفوذها فيها ووالنبيج فانها أقل حدة فلا تؤثر على الانسخدة المجاورة لها ولذا يستمر بقاؤها في محلها وبعضهم يقول ان ذلك يتعلق بحجم حبوب الوشم فنكلها كانت أكبر هما كلاعسر امتصاصها بالاوعيسة الله نفاوية وبعضهم يقول ان ذلك المتعلق بتعدم بقائم التعالق والمتعلق المتعلقات وخور حدوب الملدة الملونة فاذا لم يقول والمتعلق النبية التعالق المتعلق النبية المتعلق التعالق المتعلق ال

تتعدد طبقة مالبحي فانها تزول مع سقوط الديرة وتحدد طبقا الغائرة و محدد طبقة مالبحي فانها تزول مع سقوط الديرة وتحدد طبقا كثيرا أوقليلا والطريقة المستحسنة لازالة الوشم بدون أن يبق محلة أثر واضع هي أن تدلك البقعة بواسطة حراهم مركب من الشخم و مضا الحليا النقي و يترك المرهم علمهامدة عساحة ثم يفسل بواسطة محلول الموتاب المحتصف السكورا بدريانا لحقف فتمكن قن شرة تسقط بعد مضى أسبوع و يعقبها الموتاب الموتم واضعة بلولا أثرة الشام وأملون الشعر في المعامنة المنافقة المديدة والمالون الشعر في المعامنة المنافقة الشديدة والاستوالية المنافقة المنا

أماصباغة الشعر بلون أسود فنقعل المابواسطة مرهم داخله النبيلج أومستحوق الفعم الناعم جداوقي هذه الحالة رجعلون الشعرلا صله نواسطة الغسل بالماء أوالا يتمر

جداوق هذه الحالة رجيح ون السعود صدو واسطة المدتن الذهبي والجير المطفأ والطبأشير واماأن يصبخ الشيعر أسود بواسطة حينة مكتونه من المرتف الذهبي والجير المطفأ والطبأشير حين ما فيحصل فوران و معاملة السائل المحض بواسطة حض الاستجيريت ايدريك وأوكسالات التوشادر بعوض وجود الرصاص والجيمونية ولكن صبيعة الرساص والتعجم ليست ثابتة قاذا كان القصد فعل صبغة ثابتة تستعمل أملاح الفضة أو البروي فيغسل الشسعر ابتداء بالماء النوشادري ثم يغسل المحلول المسدني ثم يقفح خفيفا بما يحتوى على الايدر وجين المكبرت وحيث ان أملاح الفضة تعطى الشعرون ابنفسيما فيتحنب ذلك بغسل الشعر بحساول نقرات الفضة النوشادري ثم يحاول حض المير وعفصيك ويكر رذلك على التوالى مرارا

وطريقة استكشاف الجوهوا العسدنى الذى صار استعماله لاجل صبخ الشعرأن تؤخذ خثملة وتحرق ويعامل الرماد بحمض المتريك ويصسعد بالتخييمان ادمن الحمض ثم عسد مابق بالمساء و يعامل السائل بالجواهر المكشافة لاملاح الفضة والبزموت والرصاص

و يعامل السائل بالحواهر المتشاده لا ملاح العصه والبردون والرصاص وأمامياغة الشده والاستون والرصاص وأمامياغة الشده والاسود باون كورى أو وأسلمة الرعف الموان أو وواسطة الرعفوان أو ووق مجات الموالم واذا المتحلم المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث كاورية وأما الماء الاوكسيدي فلا يتلف نسيج الشعر بل ينوع لونه فقط

و یمکن استیکشانی الغش فی حمیع الاحوال المذ کورهٔ بأن بعده ظ علی الشخص و بلاحظ علی الدوام بحیث لایمکن العیث بشعره ماالون الصباعی فیعد مضی بعضاً یام بری الشعرفر بیامن الحلد علی اللون الطبیعی

غم اللهم من الاستلة القضائية التي تعرض للكشاف بخصوص الشعرهي الآنية

م المهام من الاستها القصامية التي يخرص المساق بحصوص المستوسى الا تبدير المستوسط المستوسط المستوسط المستوسط المستحدوات به الجواب عن المستوسط المستحدوات به المستوسط ا

وا مأشعر الحيوان فانه يحتوى أيضاعلى الثلاث لمبقات السابقة الذكر ولكن أوصافها مغارة لاوصاف طبقات شعر الانسان والاختلاف الاكريز أوصاف النحاع المركزى لانه عند الحموان يشغل معظم سمك الشعرة وامتدادها وأما الطبقة القشرية عند الحيوان فتسكون دقيقة وخيلا بالضاع المركزي عنده تيكون ذات أسطية عديدة أو بيضاوية وتظهر واضحة تحت الميكروسكوب بدون استعمال حواهر كشافة كمض النتريك وأما البشرة فتيكون في شعرا لحيوان واضحة جيدا وحواني خلاياها بارزدحي انها تعطى لمحيط الشعرة هيئة مسفنة ومعذلك فبعض شعرا لحيوان قديكون محرد امن النماع المركزي وتيكوت بشرته ملساء وحينشذ يعسر تميزه عن شعرالانسان متى وقع البحث عن شعرة واحدة أو بعض شعرات قلائل ويزول الشائمتي كثر عدد الشعرات نقلائل ويزول

(السامة من من هل الشعر من الرأس أو من الذق أو من أي برء من الجسم ج الجواب عرف من الجسم ج الجواب عرف من الجسم ج الجواب عن ذلك استنتج من البحث عن طول الشعرة وقطرها وطرفها السائب فاذا كانت الشعرة طويلة تنسب غالبا للرأس وأحيا اللعمة واذا كانت الشعرة لايزيد عن ٥٠٠ الى ٥٠٠ من ميليميتر عكن ذب بما للرأس وأماشعر الشارب فيصل الى ١٠٠ من ميليميتر

اللحية الى ١٢٥ من ميلي ميتر

رمن خصوص الطرف السائب الشعرة فالهمتى لم يقطع بكون مديبا و يخص شيئا فسيئا بهيئة السطانية ومن خصوص الطرف السائب يتشقق ويتشرد بدرجة مختلفة الشعر بيئة في السائب يتشقق ويتشرد بدرجة مختلفة من المائب بالقص أوا الموسى أو خوداك فان طرفه السائب بصيره منظمة المستدرا بحود با أو مخرفا على محور الشعرة ذاحواف منتظمة أو مسئنة بسبب تباعد خلايا المشرة أوالطبقة القشرية ومقى مضى على قص أوحلق الشعرز من فان تستنطقة المقدرية وويسميركالا واسكنه لا يصل الى دقة الطرف الغيرالمقطوع وحيث ان الشعر لا يقص ولا يحلق الافتحال عدودة من الجسم فتى كان طرف الشعرة، قطوعا يستدل منه عالسا على هذه الحال و يعلمن هيئته ان كان طرف الشعرة، قطوعا يستدل منه عالسا على هذه الحال و يعلمن هيئته ان كان طرف المعرقة علم عالم المنافقة المناف

وأماشعر العانة فطوله لا يزيدعا دعن ٨٠ و. سنته مرات وحيث انه جعدى في الغالب فسطح قطعه يرات وحيث انه جعدى في الغالب فسطح قطعه يرات وسطحه في الغالب خسن ويشاهد فيه تشققات صغيرة في البشرة والطبقة القشرية وتلك التشققات باشته من تأثير العرق والبول وطرف شعر العانة له هيئة تختلف باختسلاف الاتحاص واختسلاف العوائد

وأما عرالابط فيعرق بسطحه الحشن الغير المنتظم وكذات عرالانف والاذن وأما شدهر الاهداب والحواجب فيعرف بشكاه المعرلي المدب الطرف وأمات عبر الاطراف فيعرف بطرفه الكالمالمستدرو بفقد المتحاع المركزي أو يدقده الزائدة الحد (الله) س هرا السعرمن المهم أومن غسيره ج الجواب اذا أرسلت سعرة أو بغض شعرات الكشف الميت عن طول شعرات الكشف الميان الميت عن طول السعران الميان الميا

ولاجل تخنب الغلط يحب تحصميل البحث عن الشعر بواسطة الميكروسكوب ليعين اونه وقطره وشكاء وهيئة طرفه السائب الذي يستدل هنه ان كانت الشعرة مقطوعة أم لا وان كان قطعها حديثاً أوقد على ثم يحث ان كان بالشعر أثر القمل أو الصنبان أو البعوض أو أثر الكائمات التسلقية الاخرى أو أثر الامراض الخاصة بالشعر أو أثر بوية الشعر الصناعية (كالفحم والدقيق) لانه رجما يستدل من ذلك على صاحب الشعر الذكور

واذا كان السؤال عائداعلى شعرجنين أوطفل حديث الولادة بقصد تمييز وعن الشعرالوبرى السكهل أوالشعر الوبرى الشعرالوبرى السكه في جلدة رأس الاسلم فيحتن التمييز بواسطة الميكر وسكوب لان شعرا فين والطفل المولود حديثاً أرق من عيره وطواء من و و الى عور و سنتيترات وليس له تخاعم كرى الافي النادر جدا وطرفه السائب كال أوغير منتظم بخلاف الشعر الوبرى السكهل فان المخطاعام كرياعادة وطرفه السائب كال أوغير منتظم والشعر الوبرى لراس الاصلح بقير بأن طرفه السائب يكون على هذه العلامات لا تضعر دامًا بدرجة كافية العكم القطعي اذا كان المحضر الكشف شعرتين أو ثلا العقط في أعليه علامات واسفة عكنه ثلا القطفي جوابه

(رابعاً) س هلسقط الشعرمن نفسه أوسار نزعه بفعل فاعل ج الجواب عن ذلك يستنتج من البحث عن جذرالشعر ومن المعاوم أن للشعر نوعين من البصيلات (أؤلا) البصيلات المحدّة الخاصة بالحذور الزرار ميزالشكل وتدل على قوّة حدوية شعرتها (ثانيا) البصيلات المحمّة الخاصة بالجذور النهوتية الشكل وتدل على انتهاء حدوية شعرتها فالاولى لاتسقط من نفسها

من نفسها مالم يضف الهاماهوآت

وهوأ مه ترزع الشعر شاهدعادة في حداء قاعد ته بعض أجزاء مختلفة الاتساع من الانهاد الشعرية الما لمفاد الشعرية الما لمفاد الشعرية المنافضة فلا بصحبه شئ من الانهاد الملك كورة الانادرا وقد منقصف الشعر المتروع بالقرب من بصياته أو بعيدا عنها والطرف المقصوف يكون عادة منتظم الحوافي أو متشققا أو خيطى الهيئة و يمكن الاستدلال على ترع المسعر من المحت عن الجلد لانه يتسبب من النزع عادة تسلك يبيق أثره في الجلد مدة بعض ألم

و يعرف الشعر المقصوص بفقد جدّره و بقطع النسعرة فطعا واضحاو بقير طرف الشعرة نتحاه الجسدوين طرفها السائب البحث عن حوافي الحلايا البشرية للشعرة وانتصاء الحافة المعراة مهاجهة الطرف السائب كاسبر توضعه في صحيفة (٢٥٩)

و المحدال ابع ﴾

﴿ فَي علامات الحَلْمَةِ التَّيْ تُسْتَخَرِّجُ مِن آثار ﴾ ﴿ عَالَمُ اللَّهُ التَّيْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللّ

بعض السنائيله تأثير في جموم الجسم أو بعض أعضانه يحيث ان الشخص بمهارسته لاى صنعة مدة مستطيلة يكتسب جسمه أو صاف الحلية مع الوضوح فيعرف العسكرى مثلا بأنه يقف مستقب و يشوبان تظام بتقوس صدره مستقبا و يشوبان الخلياط بتقوس صدره والمتنال بالمائيلة و الخياط بتقوس صدره والمتنال المائيلة الم

و يعرف الخيال بميئة المرافه السفلى الفرّسة والساعى والقصيحي ويستسهرون مهما و بروز عقبهما وغرّسها نقسافهما واستعمال الاطراف العلياقي التسغل يتسبب عنه نموّها الزائد واستعمال المطرقة والآلات الثقيلة أو الصلبة كالعاول والفروس والقدوم والقمشة ويحوها يتسبب عنه تغين بشرة الدين وتشققها و تغيير شكل أصابعهما أو تغيير شكل اليسد نقسها و يشاهد زيادة على ذلك عند النجار الدمال في الجهسة الظهرية من اليسد في محاذاة مفاصس السلامية الاولى والثانية للسبابة والدمال في فوات الاسبعين الابهام والسبابة تاشئ من تأثيراً المارة واستعمال الابرة في الخياطة يتسبب عنه ثمن جلد الحافية الوحشية من سبابة اليد اليسرى ثم تسود البشرة و تصريحت و تحرق من الابرة ويتسكرن في أيدى السباغين بالنيلة أو بالالوان المختلفة ألوان صباغتهم و يمتذ اللون الى الساعد ولا يرول بالغسل ولا بالكور و باستعمال القم في الدوام تسكل الحافة الانسية من الطرف السفل للخنصر الا ين ويتسكرن ميزاب صلب على الحافة الوحشية للطرف السفلى للوسطى محل اوتسكاز القم وقت المكابة و باستعمال العصالة وكم سهما عند الاعرب تسكل واحدة اليد حداء أصل الاسابع و بشرة الغسالين تضن و تبيض خصوصافى الراحة و تنشقق سما في حذاء الاطافرو بصير جلد الساعد نا محاشج المناط

ويشاهد عند الاسكافي انتساف حلق أعلى النتوا الخجرى القص في محداداة المفاصل المغضر وفي المداوية المفاصل المغضر وفي المداوية به والثمان القص وكذا يشاهد في يدهيثة مخصوصة وهي أن أعد لما المهام وسيابة اليدا لهني التي يستعملها في الحذب على الخيط مدة تشميعه تتفرطح وأغمة الابهام تتحول طيح أغمة الابهام على هيئة ملوق عريض وينخن طفر هذه الاصبح وتتشرذ محافته السائية كثيرا أوقليلا من تأثير المخراز فها

والبحث عن المسلابس، يضاقعه يسستدل منسه على صناعة الشحص بالنظر للبقع والاوساخ الموجودة فهما والمحال الذائبة المبالية المحسدودة على بعض نقط منها ونحوذ لك من العلامات الخصوصية

﴿ تَذْيِيلُ قَالَبُقُعُ وَطُرِيقُهُ الْبَعْتُ عَهُمَا ﴾ ﴿ الْبَعْتُ اللَّهُ وَلَا يَالِمُ اللَّهُ عَلَامُويَةً ﴾

تشاهــدالبقع النعوية فوق الملابس أوالاســلحة أوفوق جسم المقنول أوالقاتل أوفوق الارضوا لحــائط والامتعــةونحوذلك وتتميز بأوسافها الطبيعية والسكميـاوية والطيفية والميكروجرافية

🤏 أوّلا في الاوصاف الطبيعية البقع الدموية 💸

يختلف لون البقع الدموية تبيع كون الدم محتويا على مصل كثيراً وقليسل وتبع كمية الدم ومسامية الجسم الملوّث فكلما كان الجسم مساميا اسفحيا صارت البقعة الدموية بعد جفافها حرا لماعة وأمافوق الحديد المصدقول والنصاس وباقي المحادن فان الدم ينعقد على هيئة صفائح لماعة ذات لون أحرضه مرأ ومسود وتكتسب المقع الدموية لوما أسمر مسود افوق الحربر والاقشة وتصحون لماعة فوق الخشب المصقول وأمافوق الخشب الحيام والصوف فتكون المقم الدموية حراصه مرةمعتمة

واذاً كان الجسم المكون الدم ذالون كستني أوأزرق أو أسود فانه يعسرتمير البقع الدموية فيه في ضوء النهار فلاجسل تمييزهسذه البقع بلزم اسستعمال ضوء صسناعي كالشمعة ورؤية البقع بالمخراف فنظهر حيننذ بلوتها الاحرالة على أو المسمر والاحسدن استعمال طريقة صبغة

خشب الانبياءلاحل المهارها وأخذر سمها

والبقع الدموية فوق النصل تستمر محجرة صفحية الهيئة منشققة ولماعة وتتحفظ أوصافها السكوماوية مادام السسلاح في هواء جاف وأماقى الهواء الرطب والمحال الرطبسة فان البقع الدموية فوق النصل تصدير حرامسمرة أومصفرة وتنتهى في السسلاح بالاستحالة الىصدا فتققد حدثث أوصافها المهمة وتتعذر تشخيصها

والبقع الدموية الموجودة فوق الزجاج والمرمم والجبس والجرتحفظ أوصافها السكهاوية مدة وأمافوق الجشب المحتوى على كثير من التنسين فانه يشكدون مركب غيرقا بل للذوبان في الما يحيث اذا عسلت المقع المذكورة بالماعانه لا يستخرج مها مادة ملوّنة ولاز لالية وفي هذه الحالة ملزم قشط الجزء المؤثرة وبشره لاجل البحث عن طبيعة البقعة

والبقع الدمو يقفوق الجوخو اللبدلا يظهر فيها اللون الاحر الدموى ولمكها نبقى لماعة شبهة بالمقم الصمغية وتحفظ أوصافها المكهما ويقمدة

﴿ ثانيا في الاوصاف الكيماوية البنع الدموية ﴾

الاوصاف السكيمياو يةلكبقع الدمو ية تستخرج من تأثيراً لجواهوالسكشافة الخاصة بزلال الدم وليفيته ومادته الملوّنة ومن تسكوّن بالورات الايين

أمازلال الدموليفيته فانه بوضح محملول الدمق مخمار مثلا وتستمينه برى أنه مقدلونه شيأ فشيأ ويصر سجابيا و ينعقد الزلال فيمعلى هيئة مدف معيرة مبيضة أوسخا بمتخضرة يرسب بعضها في عام المخير ويدوب اضافة محمل المتربك والجوهر الكشاف لزلال الدموليفيته هونقرات الزئبق الحمضية التي تاونها بلون م

رو وأمالة ادة الملونة للدم فانما تتميز باوصاف شنى منها أنه باضافة البوتاسا الى محاول الدم في مخبار شاذ يكنسب المحاول و نيزلونا محمر ابا انظر الاشعة المنعكسة من جهـــة فوهة المخبار ولونا مخضرا

بالنظر للاشعة المنسكسرة فيهمن جدرالمخبار

وأماما ضافة النوشادر الى محملول الدم فانه لابنو علونه بخلاف بافى الالوان المحمرة فانها تنتوع

بملامسة النوث ادرفتصر حراقانية أو بنفسحية آلخ

وأما حض التحت كاور و زفاته رئيل ون المواد المؤنة على العموم في مسافة دقيقة من أو أقل من ذلك بخلاف محاول الدم فانه يغمق علامسة هـ ذلا لجمض و بعسد مضى بعض دقائق ببتدئ أن يهمت شيأ فنشأ ولمكن المعلم (أو رفيلا) أثبت أن هـ ذلا الجمض لا يزيل لون المخاوط المسكرة ب من الشيم والمنحم ولالون الفؤة المحروجة مريت الخشخاش فيلزم التحقق من عدم وجود هذه . الموادفي البقع قبل الحسسم علم الوأيف بقم المعداو البقع المكونة من المضم والمكولكونار لا يزول لونها بتأثير حض التحت كلور و زالا بعسر الاأن هذه البقع ترول بسرعة علام سة علام سة ولار مزاد نها

وأ ما الصودافا نها متى أضيفت الدي الدم نقطة فنقطة فانه يتلون باون زيتونى ثم باضافة حض الخليف المه يتلون بلون أحر خالص أومصة روبرجع اللوت الريتوني باضافة محاول الصودا وهذا التلون منشأ من وحود الاعمانين

و بمعاملة محاول الدم والسطة صبغة خشب الانبياء ثم يحسم محمل بالاو زون كروح التربن ثمينا مثلا فان راتينج الصبغة يتأكسدو يكتسب لو باأزرق جيلاوه قده الطريقة أوجدها (واندين) واتقه فهار ليمان ثم تيلور) وهي طريقة جيدة جدًا في الحث من البقع الدموية القلمة الوضوح بسبب انها صسغيرة جدا أو أنها صارغ سلها بالماء أوأنها موجودة على جسم معتم الاون فانه يكفي تنديتها بالماء تم معاملتها بقليل من الصبغة ثم روح الترباتينا فتكتسب المقعقلونا

و يمن أخذرسم المقعة الدمو يقبده الطريقة وهوأن يندّى القماش المبقع تندية خفيفة و يمن أخذرسم المبقع تندية خفيفة الماء ثم يوضع عليه فطعة عليها في من يمن المبقع تندية المبقع تندية خفيفة ضغطا كافيا فتحمد الوق في حداء المبقعة أو يسمر ومتى أضيفت اليه الحواهر المكشافة يرق جميلامهما كانت فلة الدم المتحمل ما وحيث ان المؤون الازرق الملذ كورلايستمرمدة مليزول مسرعة فيبادر الكشاف بأخذر سم المبقعة على ورق شفاف بالقسل الوساص و مهذه الطريقة عمن معرفة وجود بقيم تمكن طاهرة المعين شكلها وانساعها الكن يلزم قيسل استعمال الورق الغير المنشى السابقة السابقة السابقة السابقة المابقة عمل المؤون المؤون المؤون المنقون المؤون على أن المبقعة دموية مل هوفقط وحد احتمال قوي على وجود الدم في المقتمة وذلك لان بعض الموافقة ومد احتمال قوي على وجود الدم في المقتمة وذلك لان بعض المواد العضوية كالاالمابقة وشابلوا المنابقة ومنابلوا ومنابلون على المنابقة ومنابلون ومنابلوا المنابقة ومنابقة المنابقة ومنابقة ومنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة ومنابقة المنابقة ومنابقة المنابقة وحداله المنابقة المنا

مشلاياوناً يصا صبغة خشب الانبياء باون اروق متى أضيف الهما جديم متحمل بالاوزون و بعض من المواد العضوية يزوق صبغة خشسب الانبياء بدون أضافة جسم أوروفي وهدا. ما يمزه ما من الدم عادة بدون بت الحكم لان الدم يقعل ذلك أيضا متى احتوى على نوشا در أو ما دوسديد به

ولاجل استحضار صبغة خشبالانبياء المعدة للكشف يؤخذار النينج من مركز كملة كبيرة لاجل القصل عليه نضاو بذاب في كؤلدرجته ٨٣ وينفع حتى يكتسب المحاول لوناشديما بلون

النبيذالاببضأو بنفسحيارا أقا

وأما الجسم الآوزوني الاستشراسة عمالا فهوا ماروح التربنتينا أو الماء المسكسمين المصاف المه الايتبرالكبيريني المصان عن تأثير الصوء والحرارة ويلزم حفظ روح التربنتينا في زجاحة بدون أن تملأ منه ملا تامائم تعرض لتأثير الضوء فتحصل بالاوزون جيدا

. تنبيه 🔖

طريقة البحث التكهماوي عن الدقع الدُموية تختلف بالخسلاف طبيعة الجسم الماوث فاذا كانت المقعة الدموية فوق قباش قص الجزء الملوث ويربط بخيط ثم يعلق في مخسار بعد داعن قاعه بنعوسنته تمرين ويثبت الخيط في السدادة ويوضع في المخسار مقدار من الماء المقطر كاف لتغطية الدقعة الدموية ويتراث الجهاز في هذه الحالة بعض ساعات فتذفص المادة الملوّنة للدم وترسب في قاع المخبار ويبقى في محل المقعة طيقة سختابية رخوة مكوّنة من الدفين الدموى فيخرج القهاش من المخبار و يحرك الماء بواسطة فضيب من الزجاح فيكنسب لونا مجرا بدرجة مختلفة واختسلاف كمنة المادة الماونة في وحذو يعامل بالحرارة وبالجواهر السكشافة السابقة

واذا كانت البقع الدموية فوق النصل جهة السن يغمس هسد االسن في الخبار المذكور آنفا أوفى كو بة ضبقة مستقطية محتوية على قليل من الماء ويعامل الماء بعد ذلك كاسبق ذكره وأماذا وجدت البقعة الدموية على النصل بعيدا عن السن فيلزم بشرها بواسطة سكين ويلتقط المسحوق ويوضع في زجاجة ساعة محتوية عسلى بعض نقط من الماء ويعامل فها بالجواهر الكشافة كاذكرا وأمااذا كان مقدار المسحوق الدموى المستخرج من البقعة كبسيرا فيمكن وضعه في قطعة من القماش ويربط عليه ويعلق في المخبار ثم يكشف على ماء الغسسل كاسبق ذكرة واذا كانت البقيعة الدموية فوق جسم عربض صلب غيرمسيا في فقاط بحوية من الشمع الاسكندران يحيث يشكرون تقعير شبيه بحفية قاعها مكرون من البقعة الدموية تم يوضع في هيذا التقعير بعض نقط من المياء و بعد مضى بعض سياعات يصب السائل في الخيار و يكشف عليسه بالجواهر السكشافة كاذكر فا مه نقاة

وعلى كل فاذاوجدت البقعة الدموية فوق الحديد لا يلزم استطالة ملامسة الماء زيادة عن ساعة أوساعة ونصف خوفا من تكون الصداولا يلزم ازديا دمقد ارالماء بل يؤخسة منسه ماهو ضرورى فقط ويلزم ترشيحه اذا كان متعكر الاجل ظهور فعل الجواهر المكشافة بايضاح ثمان البحث عن المادة الملونة للسدم السابق ذكره ليس كه الااهمية ثمانو بة بالنسبة للبحث عن بلورات الاعمن التي مكنها وحدها أن تثبت تشخيص البقع الدموية

﴿ فِي الْبِحِثُ عَنْ بِلَاوِرَاتَ الْأَمِينَ ﴾

بالورات الايمن (و يقال الها أيضا بالورات تايشه ان مستكشفها) تتركب من كاورايد التها الايما تين و تقليم تقلم في الايما تين و تقليم تقلم في الايما تين و تقليم تقلم في الرقم المنطقة الموقد تمكون أطورة بقدر و و و من مياليمتر و تارة تمكون أصدة بقدر و و و من مياليمتر و تمكون اما منعزلة عن بعضها أو متراكة على هيئة صليب أو تيحه فذات فون مصدفه أو مجمل المنطقة من المنطقة من المنطقة المنطقة

ولا خل تحضيرا لبلاورات الدموية المذكورة تعامل البقع الدموية أوالماء المحتوى على المادة الماونة للدم بواسطة ملح الطعام ثم حض الخليث

وطريقة العسمل هي أن يوضع قليسل من الدم أوالسائل المتحمل به فوق لوح زجاج المكروسكوب ثم يحفف على طاطعام المكروسكوب ثم يحفوق ملح الطعام و بغطى بلوح من زجاج على المونيدولة و يعضن نقط من حض الخليات المونيدولة و يستحن المحسل المحمودة الخليات ثم ينظر في المحمود المحمود العظم بقوة و م ٣ الى م و عمرة فقشا هد البلاورات الدموية واذا نظر في الدم حاسمة ما حمض مرى أنه يفقد لونه شيئا فشيئا الدائر الى الركز و يصير شافا ثم تظهر المبلاورات العنا بلزم حفظ المخالف في حالة رحمة المعلمة في المسلم المبلورات والحما بلزم حفظ المخاوط في حالة رطوبة باشافة بعض نقط من حمض الخليلة نما فرضا

وهذه الطريقة وان كانت سهلة الاأنها تحتاج لممارسة في العمل وتستدى انتباها واعتماء زائدا سمامتى كان مقدارالمواد المحوث عنها قليلا جدا كاهو الغمال في أحوال العث الطبى الشرعى فاذاتها ون المكشاف في العمل لا يرى بالورات الايمن أو يحدها ضائعت في وسط الإلى المتحدد والاجمام الخريبة التى كانت في البقعة الله موقع و بالورات كاور و والصوديوم وحدها أومع بالورات خلات الصود الشمهة بشكل السيف وتحدود المتحتاج لاضافة الحمض أو تحديد العمل هذا على تفاصيل العمل العم

لا أولانهما يحص حل البقع الدموية كلى يحل الدم سواء كان موجودا على هيئة جلط أوجافا على هيئة قشر رأو بقم كميرة كي تنوب مادته الملاونة في الماء فيمكن مدة ، بطبقة رقيقة فوق لوحز جاج الميكر وسكوب واذا كانت البقعة الدموية صغيرة على القماش تقص وتوضع في زجاجة ساعة وتندى بمعض نقط من الماء المقطر واذا كانت فوق الخشب اماأن تنقع في الماء بعد بشرها أوتقشط مع الحرء الملاق من الخشب وتنقع في الماء ويشترط أن الا يتحمل الماء عقد ارزائد من المادة الملوّنة لانه كلما ترك كلما اعتم محت عدسة الميكروسكوب فيعسر ايضاحه الحلى كانه لا يلزم اضافة مقد ارزائد من الماءلانه كلما تبسد دت المادة الملوّنة كلم قات بالورائم افي هم رؤينها لذي ورتها تحت عدسة الميكروسكوب

و نانيافه المنص تحفيف الدم الحاول في تحيب بخيرالماء المحمل بالمادة الملوّنة الدم على حرارة الطيقة جداً حقى الدم على حرارة الطيقة جداً حتى ان بعضهم برجح تركمونف المنحيرالذاق واسكن من المسلمة المحمل الالحياء الى الحرارة بدرجة لا تردعن - 1- لاجل تجنب تحمد الزلال الدموى الذي يعوق تسكون المبالورات و يحقق المكشاف من عدم ارتفاع الحرارة بأن عس الوجه السسفلي من اللوج الزجاج بأعلسه و أوق تسحين السائل من دائرته ابتداء لاجسل منعممن المسواة والامتداد على سطح منسع من اللوج الزجاج فتنشنت المادة المباونة على اللهب تحيث الله يتعمل المسواة والامتداد على سطح منسع من اللوج الزجاج فتنشنت المادة المباونة على الساع كبير يعقبه تبديد البلاورات تحت عدسة الميكر وسكوب

﴿ ثَالنَا فَهَمَا يَحْسُ اسْتَعْسُمَا الْجُواهِ السَكَشَافَة ﴾ لايجب اضافية الجواهرالسَكَشَافة تقسدارزائدعن اللزوم فينثرقليل من لمج الطعام نثراً خفيضًا عسلى متحصل تتخيرا لسائل الدموى لات الافراط من الملح بيجب بلورات الايمين خلف بللو رائه وربما أنه يعوق تكوّنها ولاجل تجنب ذلك بالدكامية أوصى بعضهم باستعمال محاول ملح الطعام في الماء (جزء من اللح اعلى وه وه أو أف من الماء) فيوضع منه نقطة أواثنتان على التحضير و يحفف و بعضهم بستعوض الماء الملحى في أول الامر لاجل ندويب المبقعة الدموية وعلى كل حال يلزم بتحفيف المحقوب المحافظة الدموية وعلى كل هنالا مه ليس المحقول المحتوى المحافظة واحد من الماء (مونيد راقي) القابل للمبلور بين الصفر و ع درجات فوق الصفر ولجيسل بعد ذلك الاعلى دوجة ١٧- القابل للمبلور بين الصفر و ع درجات فوق الصفر ولم سكانت المقمعة الدموية المحوث علم المعاملة عندة والمحتوث علم المعافظة ومع ذلك في بعض المعان علم المعاف المعان و و ع سنة ومع ذلك في بعض الاحمان المحاف المحاف المعافذة المبلورات في المبادونة بعد مصلى و و ع سنة ومع ذلك في بعض الما بسع فقط و ذلك فيما ادا تعفف المبقعة قبل حفافها أولا مستها جواهر يظهر أنها تعوق قسكون المبلورات كالشحم والعرق والتنوي خوذلك

ثم أن بالورات المروكسيد (فورفورات النوشادر) و بالورات النيلة تشبه بالورات الاين ولذا يحتشى من النياسه الم ولكن التأمل الدقيرى أن دالورات المبروكسيد ذات احرار وان ولذا يخشى من النياسه المها ولكن التأمل الدقيرى أن دالورات المبروكسيد من معاملة المبع الدموية واسطة ملح الطعام وحمق الخليل وأما بالورات النيلة فتشاهده تى كان مجلس المبعدة مصابوعة بها ولونها وان كان أزرق عادة الاأنه متى كان عامقا حيث الاسمر الغامق وقد بشامه اللونان بدرجة كافية لا بساسهما وفي هذه الحليلة تيجب المحت عن القماش في محال بعيدة عن المحل الملوث بالميقع الدموية ومقارنة الجلورات بعضها فاذا كانت بالورات المتقعة أكثر عددا وأكثر المرار و بالورات البلام الفرق بنهما قليل الوشوح القماش السليم أقل عددا وأكثر ارواقا كان بالورات المتعامل بصبغة خشب الانبياء التي تروق بملامسة بالورات الايمين ولا تتأثر من بالورات المنطة

﴿ ثَالَثُمَا فِي الْبِحَثُ عَنِ الْبَقِعِ الْدَمُويَةِ ﴾ ﴿ بواسطة المنظار الطبيق ﴾

يقصد من البحث عن البقع بواسطَة المنظار الطبيق معياينة أشرطة الاعوجلوبين المسكسيين والمحال والاعبانين المؤكسد والمحال ملريقة المحرثيرة "الانتقال القالامين فرف المباء حرّث شرحه بالمؤخسا، على المائز عجد أم

وطريقة البحث هى أن تنقع البقع للدموية فى الماء ثمر رُسِم جيدا فينحصل على سائل مجررًا و

مصفر رائق شفاف يوضع في الحيامل الرجاج المعدلة أمام منشور المنظيار الطبيق للنظر في طبقه

و يشترط لنبياح العمل ان يكون محاول الدم متوسط اللون لاغامقا جدا ولا فاتحاجدا لأن اللون الغامق يتسبب عنه عتمامة الطيف فيتعدد روية الاشرطة الطيفية فيه واللون الشاع يتسبب عنه عدم اتضاح الاشرطة المذكورة بسبب ضعف مقدار المادة الملونة فيه

ويشترط أيضاان يكون الحامل الزجاج خاليا من السكت والخطوط الطبيعية الناشئة من رداءة مناه الزجاج وان يكون نظيفا جدًا كي تمرمنه الاشعة الضوئية بغياية السهولة واذا استعمل الناكم مكه وورد مسلمة وفي في المساولة والماليق والموت المساولة رقية الطيف منه بايضاح وكياك خف الون المحاول كليا وجب البحث عنسه في سهسك أعظم

واذا كانت البقعة صغيرة جدًا ومجلسها فوق قباش رقيق لا مافع من بلها و وضعها مباشرة أمام منشورالمذنل الطهني للنظرفها

ومن المعلوم أن طميف النهمس يعتوى على خطوط معتمة بكثرة اتخذوا منها بما أنية خطوط مهمة تكثرة اتخذوا منها بما أنية خطوط مهمة تخدم المجروف المهجدانية الفرنساوية فالخطرف (A) يوجد فى حدود اللون الاحمر العامق وحرفا (H) و (i) يوجدانى الون المناسبي

وُمن المعلوم أيضا أنه يمكن مشاهدة طيفين في المنظار الطيني أحدهما ينشأ من السائل الدموى الميموث عنه والثاني من دم طبيعي لاجل المعارنة و الاشرطة الطيفية التي تشاهد حين ثد تنعصر قماه وآت

(أؤلا) شريطان للا بموجلوبين المكسين وشريط للا بموجداو بين المحال أما شريطاً الا توجداو بين المحال أما شريطاً الا توجداو بين المحال (D) الا توجدا بين المحدود في الشريط الديسارى منهما أضيق ومحدود حدد اوالهيني أعرض و حوافيه قليلة الوضوح وأماشريط الا بموجداو بين المحال (أى المنزوع الاوكسيمين) فجلسه في الوسط بين المصال الشريطان السابق الذكر و

و ينزع أو كسيمين الاعوجاو بين بمعاملتها بكبريت ايدرات النوشا در فيوضع منه نقطة على كل لواجد أواثنين سنتيم ترمكعب من المحاول الدموي فيحصل التمليل في مسافة دقيقتين أوثلاث وجعايسة طيف السائل وقتشد برئ أنشريطي الايوجاويين المكسجين يبتدئان بزيادة الاتضاح أوّلا ثم يقل وضوحهما المثنافشيئا حتى رولا بالكلية و يظهر في المسافة المتوسطة بينهما شريط يحل محلهما فاذارج السائل بعدذات في الهواء يسكسجن الايموجاوبين الثاني و يظهر شريطاها أيضافي الطيف

ثمان شريطى الايموجاو بن المكسمين علامنان على وجود الدم و يستحنى مقدار واه من الايموجاو بن المكسمين علامنان على وجود الدم و يستحنى مقدار واه من ولا يموجاو بن الظهور وهما ولو و . . . و من الما بحيث يكون ممانات النوشاد رأه شريطان شمر يطان شمر يا الذي يقد أن المكسمين وشريطان اللا عالين المحال وهي أهم في الطب (ثانيا) شمر يط الايمانين المحال وهي أهم في الطب الشرعي من أشرطة الايموجاو بين الذي تحص الدم الطبعي المحقوظ المكرات الانه متى تعرض الدم المرادة شديدة أو الضوء أو الهواء أو كان قديما كان الايموجاو بين في يعالم المحلول على حسب نقم الدم الدمون حين الدم الموادة و المحال المحالة الدمون الدم الموادة و كان قديما المحلول على حسب نقم المدمونة في محاول حين أقد وقاوى

أما محلول الايمانين الجضى فطيفه يعرف بشريط محلسه فى اللوتالاحمر بالقرب من الخط (C) و يسحب هذا الشريط عالمه معدة على معظم الجهة البخى من الطيف وأما محلول الايمانين القلولية في المحلول الايمانين القلولية في المحلول و (D) و باضافة كبريت ايد رات المنوشاد واليه تنقدا الإيمانين أوكسيمينها فيزول الشريط السابق في المحلوب و نظهر بدائشر يطان واضعان واصفان محلسهما بين (D) و (غا) المسارى منهما غامق حدا والمعيني أقل محافة والاثنان محدودان جدا وهذان الشريطان الواسفان الاجانين الحمال يكفيان وحدهما عادة لشخيص البقع المدوية عن غيرها

(ثالثا) اذالم يفسدالدم الابدرجة خرئية كااذا تعنى مثلاً أولامسة البول أوالموادالثفلية وقعها بحيث لم تم استحالة الابموجاو بين الى ايمانين بل بقى قيحالة متوسطة بينهما تسمى ميتم وجاوبين فانه يشاهد شريطا الابموجاوبين المكسمين مصوبين بشريط ثالث في اللون الاحرالطيف ثانيها أن يشاهد شريطان متشابها ن في المعرض و تالفها ان يشاهد شريط وحيد وحيث ان هذه الاشرطة ليمت واضحة بدرجة كافية منتم المكشاف الملدة الملونة المارية المارية المارية المارية المارية المارية المترابطة المارية ال

﴿ رَابِعُمَا فِىالْاوْصَافِ الْمِيْكُرُوجِرَافِيةُ لَلْدُمْ ﴾

استسكشاف كرات الدم وايفيته في البقع يكني لا ثبات طبيعتها الدموية سبعها متى كانت البقع المذكورة جامعية للاوصاف الطبيعية والسكيما وية والطيفية التي ذكرناها

ثمانه يوجسد في الدم ثلاثة أنواع من الكرات وهي الحمر والبيض والصنغيرة اللينف وية أو المكيان بية

أما كرات الدما الحرفهى أكثر عددا من الجميع وذات شكل مستدير مبطط عدسى منحفض المركز على السعلمين يحيث اذار و يت المركز على السعلمين يحيث اذار و يت من احدى الموجهين تدكون مستديرة الدائرة واذار و يت من احدى الحوافى تحسين على هدمة فضبان سغيرة منتفخة الطرفين خفية أو عرض هذه المكرات بساوى ٧٠٠٠ من مياليميتر وسمكها ٤٠٠٠ من مياليميتر ولونها أسفر مجرسخوابي فليلاو شفافى النقطة المركزية وأما أذا بعدت المكرة الدموية عن مركز العدسة المعظمة فان النقطة المركزية تسرم عممة ومسودة

والكرات الجرمتي استخرجت من مقع دموية حديثة العهد تكون رخوة مرية بحيث تستطيل الضغط و تعود لشيكاها الاصلى بسهولة متى زال عنها الضغط و متى جف مصل الدم تختم السكرات على هيئة محمود شبيه بدراهم توضع فوق بعضها والمكرات الدموية الجر تلين بخلامسة محاول الصودا و البوتاسا والنوشاد روالكاور وريات القساوية ثم نذوب شيئا فشيئا وأمافو سفات الصوداوكر بوناتها و كبيريتاتها فانها تتفظ الكرات الجروية ويتسبب عنها انتفاضها بدرجة خفيفة و بملامسة المحادث ميرالكرات المجرمستديرة كروية معتمة ثم ندوب شيئا فشيئا والعرق وفقد مصل الدم يتسبب عنها عندة على مدوب المتحدد الكرات المجروبة ومعتمة ثم ندوب عنها عندة على المتحدد الكرات المجروبة مصل الدم يتسبب عنها عندة من المتحدد الكرات المجروبة من الدوب عند المتحدد الكرات المجروبة من من حرافها واكنسامها هيئة حملية

وبالتأمل في المكرات الدموية الحمريري أنها متيانسة غير محتوية على فواة ولاحبيبات ولا يحويف مركزي وهي مكرونة من مادة أزوتية تسمى جلوبين متلونة جمادة حراء تسمى الموجلوبين وبملامسة الماء تهت ويزول لونها وتصير شفافة بحيث يعسر رؤيتها

و بالبحث عن البقع الدموية بعسد حقّاً في الدم تشاهداً الكرات الجرارة عرمن تظمة زاوية الحواقي هديمة طبقة الاطمة مواوية الحواقي أو عليه هديمة المجمدة المحلمة المحلمة المحافظة ا

ومتى مانت السكرات البيض تصديركروية الشكل متحانسة خاليسة من الغسلاف ومحتوية على حبيبات سنجابية عديدة ويظهر فها نواة قلبلة الوضوح تم جلامه تها بعض السوائل سيمنا ألماء وحض الخليسك تنتقنح وتتضع نواتم ابشه كل مقوّس أوهلالي وتنميز الطبقة السطعية على هيئة غلاف

واما الكرات الصدفيرة اللينفاو يقوا الكياوسية فهيى كرو ية متحافسة محتوية على به ض حبيبات صدفيرة وقطرها يساوى ٥٠٠ ومن ميالهميتر ولا تذوي علامسة حض الخليك وأماليفين الدم فينا لهر تخت عدسة الميكر وسكوب على هيئة مادة شفافة سجابية حبيبية و بالتأمل فيه يشاهد المهمكرون من خيوط دقيقة متوازية مستقهمة أومتمو جمة خفيفا وأحيانا تكون متصالبة أومتفرقة و بملامسها حض الخليك تهت وتنتفخ شأفشأوترول هيئها الليفية ننصر ثفافة هلامية

﴿ حَامِمًا فِي الْبِحِثُ عِنَا النَّمُ الدَّمُويَةُ بُواسِطَةُ الْمُكُرُوسِكُوبِ ﴾

يقصد من هذا الكيث مشاهدات الكرآت الدموية الجراوالبيض والمادة الليفية للدم ومن النادرر ويقد العناصر بهيئها الطبيعية في البقع المحضرة للكشاف وذلا في الذامكث الدم بعض زمن محفوظا عن التحيرالذات في النادر وحينشدنكني أخد برعمنه بطرف المشرط والبحث عنه المكرو وسكوب بدون اضافة شئ الدموق معظم الاحوال يقع الحيث عن الدم المحافق بعد فساد شكل كراته وضمورها وتسنتم اللائم لمرزل في الامكان تشخيصها وقسد برول انبعاج المكرات وتنتفي فتسكنسب شكلامستديراً أوضف كروى شهما بالطقية وقد يرول انبعاج المكرات وتنتفي فتسكنسب شكلامستديراً وقصف كروى شهما بالطقية صغيرة ومتى حفت وتكافف في وقد بعضها الصيرة أو صغيرة ومتى حفت وتكافف في وقد بعضها الصير غيرمن تظمة كثيرة الزوا ياوملت فقة بيعضها على هيئة خطوط مسودة على هيئة طوط مسودة السكل الوزادات

ولاجل البحث عن الدم الجاف كالقشر تؤخذه طعة منه وقوضع تحت عدسة الميكر وسكوب و تعمل البحث عن الدم الجاف كالقشر تؤخذه طعة منه وقوضع تحت عدسة الميكر و وسلم المن رجاح فتشاهدا المكرات الحمرق وسط ليفين الدم محموبة بعض كرات بيض و بأضافة بعض نقطمن حمض الخليك الى المحضرير ول فيه لون المكرات الحمورة معربي هافاقة و ينتفخ ليفين الدم ويزول تحبيه ويصير شفافا أيضا وتنتقل المادة الماونة للمكرات الحموالي فواة المكرات البيض فتحمر وتنفح وتبيق ظاهرة وحدها

وأمااذاوقعالكشفعلى بفعدمو يةغبرمحو بهبقشو رفيصيرالعمل صعباخصوصاادا كانت

المقعسة مستعبرة حدا وفي هسنده الحالة يختلف لهريقة البحث عنها بالخسلاف طبيعة الحسم الملؤث ان كان من القطن أو التميرا أوالورق أو الحسب أو الحديد أو يحود لك

(أَوْلَاقَ الْكَشْفَ عَلَى بِقَعَ الْقَدْمَةُ الْقَطْنُ والتَّدِلُ) عَكَنَ استَكْشَافَ الْكَرَاتَ اللَّهُ مِو يَعْقَ بَعْع أَقَشَةَ القَطْنُ وَالنّهِلِ سُواءَ كَانْتَ هَذَهُ الْبَقْعِ حَدْيَةٌ أَوْقَدْ يَعْةَ حِدْاوا عَمَا يُشْتَرِطُ خَفْظُ الْسَكَرَاتَ أَتَالاً نَعْسَلُ الْمِقْعِ اللّهُ مِونِهُ وَأَنْ لا نُوجِدِ فَي مُحَلِّرِطُ بِلانَ الْعُسَلِيفُ سَدَالِسَكَراتِ اللّهُ كُورَةً والرطوبة يشسبب عنها تعفن الوادالله موية وضادها

فأذا كانت المقعة الدموية حديثة بقص القماش الماوت على هيئة أشرطة عرضها نحوسة هيئتر وتقطع بكيفي الدم في المائي يكون خاليا من وتقطع بكيفي المنافي يكون خاليا من الدم فيخمس هنذا العارف النظيف في الماء أواحد السوائل الخاصة الله وتترل البقعة خارج الماء في صعد السائل بالامتصاص الشعرى و يصل المقعدة فيرطها أشبا في أوتشر المقعدة خرج الماء في معمن نقط من الماء فوق حدا وتوضع في بعض نقط من الماء فوق يعض على المنافق المنافق ويحت عنها الملكر وسكوب والسطة المرقد من الماء فوق يعض نقط من الماء فوق يعض على المنافق ويحت عنها الملكر وسكوب والسطة المنافق ويحت عنها المنافق ويحت عنها المنافق المنافق المنافق والمنافق المنافق المناف

و يلزم تجنب استعمال المياء ما أمكن في البحث من البقع الدموية لانه يفسيد كرات الدم ولا يستعمل المياء القطر الااذا كان الدم قديميا وكراته جافة فانه يفصلها عن بعضها ولا يتلفها كا اذا كانت جديدة ومع ذلك اذا استقطالت ملامسية ما لها فانه يزيل لون الميكرات الجرو تنتقل ما دتما الملاؤنة على السكرات الدين كا يفعله مها حض الخليلة

والمسوائل التي يحب استعما لهابدل الماعمديدة منها المصل اليودى وهو سائل أمنيوسي مضافي عليه يعض نفط من صبغة اليود (شواتس) أوالماء اليسودي (لرا نفييه) المركب من • • • • جزء من الماء المقطر و ٢ من يودو را لبو تاسيوم وكمية كافيسة من اليود لتشبيع السائل ومحلول كبريقات الصود اهوالاكثر استعمالالان السوائل الفاوية تتحفظ العسكرات الدموية وتعيد الهما شكلها الطبيعي تقريبها والمعلم (روسين) يوصى باستعواض السوائل الفاوية بخلوط مكون من خوا من حص الكبريتيسة وثلاثة المجاهزة والملسمين ويضاف الى ذلك كيسة كافسة من الماء حتى يصل لكشافة ١٠٥٨ واما المصلم ويرشوو باقى المنساويين فيستعملون محملول المبوناسا ثلاثة في المبائة والمعلم ويبريوصي باستعمال سائل سليماني من كسيمن ١٠٠٠ حرومن الماءو ١ من السليماني و ٢ من مجمل الطعام وهذا السائل يحفظ الكرات الدموية مدة مستطيلة جدا والكنية على المقعقة ببط وزائد و يعقبه حميمات كشرة في الخضير

وعلى كل فتى صاراستحضارا السائل المطاوب تبل المة هة الدموية فيه حتى تصمير طريقتم بيشر الدم دسلاح المشرط و يحث عنه بالمكر وسكوب على الوجه المذكور آنفا

ثم التالدم المستخرج من بقعاً قشد القطن والتيل بوجد مختلط الحييبات مختلفة الشكل والجم ناشئة من آثار المعادن الموجودة في نسيج القماش و بوجد فيه احداثاً بعض خلايات فطرية ويضاو ية أوكرو بة الشكل تنفصل بالمشرمة نظمة متحافسه شفافة أومصفره قليلاغم محتوية على حبيبات ولا بواقم كرية قطره ايساوى عند . . الى ٧٠٠ . من ممالهم بتر وخلايا الفطر توجدعادة متصلة بمعضها بواسطة الحرافها على هيئة حبوب السيحة فتمكون محتمعة تارة اثنتين وتارة ثلاثا فاكثر وهذا الفطر يتمكن ندة تقع البقع الدموية وهو نتجة انتخار وتقاوم تأثير الحوامض والقاويات

و بالجلة فيشاهد فى الدم بعض كران دمو ية منسدة كد ثيرا أوفليلا بحيث يعسر تمييزها فى بعض الاحوال

(نانيا في الكشف على بقع الورق والخشب) البقع الدموية التي تلوث الورق لا تنفقه بحيث الكريق الكريقة وبالبحث يكتفي الكريق وبالبحث علمها بالميكر وسكوب تشاهد الكرات الدموية محفوظة أكريس كرات بقم الاقشة وأحدا نام المؤسسة وأحداث المؤسسة والمورق أو ببعض خلايا فطرية ناشئة من التخمر وللمقالدموية المؤتمة المؤسسة أوصافي مقم الورق أو ببعض خلايا فطرية ناشئة من التخمر وللمقم الدموية المؤتمة المؤسسة أوصافي مقم الورق

("الثاقى الكشف على بقع أقشة الصوف والحرير) من الصعب الكشف على هذه البقعلان الدملا يلتصق بهذه الانسجة الابعسر و يتغيرشكل الكرات الدموية فهما بسهولة في مسافة أربعـة أيام اوخمسة فقو جدمجتمعة ومتراكمة فوق بعضها وأغلهما يسير غيرمننظم مسنن الحوافى أوحمليا فيانم استعمال حن الخليث لاجل البحث عنها لانه يذبها بسهولة فعيزها عن غيرها ولايلزم التبسلسها بخلايا الفطرالتي تعصب الكرات الدموية في بعض الاحيان لان هذه الخلايالا تدويق من الخليك ولان شكلها مستدير كروى أو بيضاوى ومتصلة ببعضها على شكا سبحة

رابعاقى الكشف على بقع الحديد والصلب) الكشف على المقالده وية الملازة السعديد أو الصلب يصيبر صعبا هي علاه الديدا الانه يفسد حالة الدرور يادة على ذائف فان كبريتمات الصودا التي تستعمل لاجل رطيب الدم تحيل الحديد الى أو كسيد معدني ينفض ل مع الدم ويظهر شخت عديدة الميكر وسكو بعم عديدة الميكر وسكو بعم المين والمين المين المي

﴿ سادسافى الاوصاف المميزة لنوع البقع الدموية ومنشئها ﴾

المقعالدموية الناشئة من النريف الوعائى تقميز بالاوصاف المتى ذكر ناها فيما سبق وأسالية ع الدموية الغائشة من دم الحيض أومن دم النفاس فلها بعض أوصاف خاصة تمكني لتعيين منشئها فى أغلب الاحرال وتقيز المقع الدموية النباشئة من الانسبان عن بقودم بعض الحيوانات بالاوساف التي سنذكرها

(أولا بقردم الحيض) في ابتداء الحيض يسسيل وو الفرج كمية من مادة مخاطية مهبلية رحمية وسيد داك يصيراله مقريبا وسيخابية أو محمرة مدة و بعد داك يصيراله مقريبا ضرفا و يكون ما تعاليب امتراجه بمادة مخاطية سائة وفي انتهاء الحيض يقل الدم سيأ فشيأ و يستعوض بمادة مخاطية حسمرة تستمره و اساعدة الى 3 و و تقييز بقع دم الحيض يوجود المادة المخاطية المهبلية الرحمية فها و تعرف هذه المادة باوصافها الطبيعية التي سنذكرها عند المكادم على بقع المني و يعرف هذه المادة باوسافها الطبيعية التي و و و مض خلايا فشرية بالمكن المشكن الشائة من الهبل والفرج و بعض خلايا منشور ية وخلايا ذات فواة الشبكل المناع المحيورة و المناق و منافعة المناع المحيورة و المناق و منافعة المناق و يعرف خلايا منشور ية وخلايا و المناق المناق المناق المناع المناق المناق المناق المناق و المناق و المناق المناق

وحينتُ فالاوساف المميزةلدم الحيض هي " أؤلاو جودا المادة المحاً لهية المهيلية الرحميسة "تانيا وجود الخلايا البلاط يسة الناشئة من الهول والشفرين " فالثاوج ودالخلايا المذشورية ذات الاهداب الاهتزازية لعنق الرحم رابعا وجود الليفين الدموى بمقدار واهجدااً وفقده بالكلية تبعال أى العلم (روبان) وقد يبلغ عدده فده الكرات و او 1 على مانة كرة حمر وقد يقل عددها و برداد هجمها بعد الولاد قبيعض أيام و يتواد فها حبيبات شحمية فتسعى حينت الكرات البيض الحبيبية و يحتوى دم النفاس أيضاعلى خلايا بشرية ناشقة من الهبسل والرحم وعلى كثير من حبيبات سنجابية دقيقة جدانذوب بملامسة حض الخليل وعندا نهاء الذناس تسيل مادة مخالمة شخية القوام تبقى ملتصقة بالكرات المجروال كرات البيض والكرات المختفية الحبيبية وتشير من النوايات والحبيبات الغولية المالية الرحبة وحينتذفالا وصاف المهزة لدم النفاس تبعال أى العم (روبان) هي وجود عدد حكير من الكرات البيض الدموية أومن الميابات الدقيقة المجموبة الكرات البيض الدموية أومن الكرات المضمة الحبيبية أومن الحبيبات الدقيقة المجموبة التكرات البيض الدموية أومن الكرات الضخمة الحبيبية أومن الحبيبات الدقيقة المجموبة

(ثالثاً دم الانسان ودم الحيوانات) دم الانسان يشبه دم الحيوانات ذوات المثدى فلا يمكن الفرق بينه ما الأفرق بينه ما الأفران المسلم المؤرق المؤ

ثم ن دم الانسان والحيوانات المُديبة فانه وان كان لايفسترق بالمنظر السكل كراته الحرفانه يذهرق قليلا باننظر القطرهذه المكرات فانه يتفاوت على حسب فوع الحيوان ومع ذلك فهسذا الفرق ليس واضحا بدرجة كافية بين بعض الافواع كالانسان والكلب والارنب فان كراتهم الجرتفريبا متساوية القطر وتزداد الصعوبة طبعا كلاجف الام وفسد شكل الكرات في هدد الحالة لا يمكن الحكم مطلقا عسلى منشئه من أى حيوان ثدني

وهاك جدولا يتصمن اقطار كرات دم الانسان ودم بعض الحيوانات الديمة المستأنسة انظره في العميفة بعدهذه

وان	قياسات <u>قياسات</u> مملم دراجن الجعية الطبية دورف الشرعية	قياسات قياسات المسادراجن الجمية الطبية دورف الشرعية	قياسات المع تورد	قياسات المعلم والمكرر	قياسات المعلم فيريه	نوعالحيوان
	> > F F O O O F W	> > L O O O O O O O O O O O O O O O O O	3 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 /	انسان،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،	ال 19 شرع شرع شرع شرع شرع شرع شرع شرع شرع	انان گل هر حمان خرون خرون مین
) legges ir 31.73.	سقول ال المدة المركر اله يقوب م لحروف أوالمعرة	ظريقةالا—تيقوهي أنه اماً الانسان أونوعمن الحيوان قط -ل انها آسيةمن دم الثور أوا	وعلى كل حال فلايصل البكشاف بتطبيق هذا الجدول الالتشجة محدودة وجوا بديكون بالطريقة الاستيقوهي أنه اماأن بقول الديم ودوة لايمكن يسبقة نشها الدم بالثورا والحروف أو الهزة كابدعيه المهمايل هي ناشئة من دم الانسان أونوع من الحيول تطركرانه يقرب منه كالكلب والارنب هيدلاوا ماأن يقول بالعكم مآن أن البقع الموجودة لم تشأمن دم الانسان بليجة سل ام التهدمن دم الذور أوالخروف أو العرفط حسب قول التهم	اف بنطبيق هذا الجدول الاا نورا والخروف أوالموزع كما يد بالعكم مرآى أن البفح الموجود	وعلى كل علافلا بصل المبكة لا يمكن نسبة منشئها الدجالا والارنب مشدلاوا مأن بقول

وانكان من الصعب تمييزدم الانسان عن باقي دم الحيوانات المديية فن المتعذر تمييزدم الرجل من مدم المراقق من مدم الشخص الشخص الشخص الابه و حديث المراقق من حسم الشخص الابه و ودعنا صريحت من المراقق من مدل على اصابة الرأس و أمادم الجنين فيمكن تمييزه بكبر كرافه الحمرالتي يمكن أن تصل الى ١ مرم مدل عمل عمل عمل عمل المراقف المر

وبعضهم يزعماً له بمعاملة الدم بحمض الكبرينياث المركزيتصاعد منه رائحـة شبهة برائحة عرق الحيوان وتختلف حينئذ عندالر جل والمرأة وعندباقى الحيوانات ولكن ذلك ليس أكدا

(را بعابقع البراغيث) بقع البراغيث تشاهد عادة في القمن معى سطحه الباطن أو الظاهر على هدة منظ مستديرة أو بيضاوية قطرها يحتلف من نصف ميلا يميترا في ثلاثة معلى ولا يتساهد على المتعالفة شابعة بدنب النقط الدموية ولونها يكون أحر مسمرا عامقا واحيانا يشاهد على سطحها قشرة خسسة غيرمنتظمة لا تشبه خلطة النقطة الدموية واذا عومات بالماء تتراث فيه مادتها الملاقة وهذه الماء المعادرا وصافها الطيفية و بلاوراتها الدموية والحسن مقير نقم البراغيث بانها مندوق محلول فوسفات الصوداويا نها تظهر تحت عدسة الممكر وسكوب على هدية مادة متحانسة شفافة عديمة اللون تشفيح وتدويت الممسمة الماء وتحتوى على مادة ملون تشميرة من حديدات مسمرة أو مصفرة أو محضرة أو محضرة الميلالمسته الماء وتدوي ومعمدة للدوي في الماريخ وتدوي في الانتيار ويعمد في المائل وران الرية قصيرة مجهولة التركيب المالان (رويان)

الاأنهدة الاوساف ايستدائما واضحة بهداه الدرجة والغالب أن يشاهد تتحت الميكر وسكوب جسيما شعفيرة صفر مجرة مكتونة لشكل موزاييا الشبهة بميثة الصحرات الدمو يقالدم الخاف وقد يحمها كرات دمو يقحق قيقية منذودة واضحة بشكاها المنتظم أوالمسن آتية من المريف الحرف الدى يعقب الدغة البرغوث وهذا بما يصرا لحكم على طبيعة البعة المحتمد المقالمة وشكلها وانتشارها على انساع كميرين القميص ويكون ذلك تارة على سطيعه الظاهرونا وتعلى سطيعه الباطن ولا تتحمل الشهة الامتى كان عددها قليلا ومحدود اعلى حزمين الملابس بمكن نستها فيه الى شائم دالمتم المناسبة على قياش تركث فيسه بقعة مسهرة شمهة البقر (خامسا بقع الذباب) اذا انقصعت الذباء على قياش تركث فيسه بقعة مسهرة شمهة البقر المناسبة وتعمن المتحت كاور وزو بأنها الدموية

تكنسب ألوانا مختلفة بملامسة بعض الحوامض

سدسب اوانا حدامه بالمقصلة بعض الحوامض والدسالة عالمية تثمير بانها تتدوى على كرات وسسدرة أوبيضا ويقطرها من المرادة الشفلية تثمير بانها تتدوى على كرات وسدرة أوبيضا ويقطرها من المرادة والمدادة و

﴿ سابعانى الاوصاف المميرة المقع الدموية عن البقع الغير الدموية ﴾

(أولا بقع السدًا) لون بقع الصدافوق الحد بدأ جرمصفر غير لام ولاتز ول هذه البقع التسخين لخلاف بقع الدم فانم المناعة مشققة و بتسخيما تنقصل على هشة قشور و اذا وضع على بقعة الصدا بعض نقط من حض الكورا يسريد ثن تسكد ونسائل أصفر و ينظف الحديد و اذا مد السائل الحفى بالمناء المقطر بحكن استكشاف الحديد في مؤاسلو والمناقسوم الحديدي برسها راسيا أزرق (زرقة مروسيا) . يذوب في حض يعنى أن سيائي والمنافز والمنافز المنافز والمنافز وا

ومع ذلك فالمتع الصداقية الحقيقية قد تنشأ من الدم فاذا تلوث السلاح الدم ومكث في محل رطب فان المقعة يستولى علمها الصدا الذي يحذر لال الدم ومادته الملق نه و يصيرها غيرة ابدالا ذو بان في الماء فتفقداً وصافها أخل صقولا بمكن تسترها حينة ندى الصدا الغاثي عن سعب آخر

وينتج من تحارب (لاسين) أن المقعة الدموية التى توجيد فوق الحديد تحفظ هيئها الشفافة الماعة المنتفى في المسين الخ اللماعة المقشققة السطح ولونها المحمرمدة ١٦ ساعة في الهواء الحاف و في هذه المدة أمكنه اذا بها في الماعة في الماعة في المعارضين المعارضين المنتقب في المواء الحاف في في المحمد معققة ثم المرفعها بالحلق ومزجها بالماء لم تلونه باللون الآجرى و بغلى الماء لم تعرف بسبب اتحاد المادة الملونة والزلال وكسيد الحسديد و بناء عليه يلزم الاحتراس في المحمد المدارسة في المحمد المحتراس المحمد و في المحمد المحمد و في المحمد المحمد و في المحمد المحمد المحمد و في المحمد المحمد و في المحمد المحمد و في المحمد و في المحمد المحمد و في المحمد المحمد و في الم حال بازم الشر وع في البحث عن المقدمة بالمكر وسكوب ثم حلها بواسطة محاول قاوى ومعاملة المحاول الحواهر السكت اقد لملاو رات الاجين فأذا لم بتم فسا دالدم في الصدا يمكن استسكت أف اثر مو تشخيصه والحدكم عليه واذا لم يوجد أثر الدم فلا يحسكم بأن السلاح لم يتلوث به محل الصدا لا نه و سائدت تلوّثه به هن أقرار الحساني مفسه

وأما بقع الصدافوق الاقشة فتتميز بأنه بغسلها بالماء لانتراء فيه سيأ وبمعاملتها بحمض الكلورا يدريك تصفروا ذامة السائل الحمضي بالماء يستكمشف فيه الحديديو اسطة جواهره اسكه انت

(نانبا بقع سترات الحديد أى العوان الحديد) اذا استعمل السلاح لقطع اللعون أو البرتقان فانه يتسكّرون فيه نوعان من البقع بقعة وقيقة لاصقة بالسلاح غير لماعة الشنة من ملامسة العصر و بقعة شخينة كايمة اللون لماعة قلملانا شنة من سميلان بعض نقط من العصير و جفافها فوق السلاح و بتسخير هذه البقع تنشق و تنقصل على هيئة قشور ثم يتصاعد منها المخرة حضية تحمر ووقة عبادات هس و بمعاملة هذه البقع بحمض السكاور ايدريك تصفرو ينظف المعدن و بمدهد السائل المحضى بالماء ومعاملته بالحواهر السكسافة يستسكشف فيه الحديد و بمدهد السائل المحضى بالماء ومعاملته بالحواهر السكسافة يستسكشف فيه الحديد وأما البقع المسدو السكسان المددة السمائل المحضى المدد السائل المحضى الماء ومن المسدو السكسان المددة المددة

وأماالبقع المسكونية من الصداوالدم أومن العسداوالسترات الحديدية والدم معافاتها تقبر بمعاملتها بكبريتات الصوداو البحث عنها بالجواهر المكشافة لبلاو رات الايمين ثم بالمغظار الطبيق و بالمبكر وسكوب كي يستمكشف فيها عناصر الدم كاذكرناه آنفا

(ثالثا بقع البوية الزينية) بقع البوية الدسمة القديمة لا تذوب في الماء وأما الكؤل أو الايتبر فانه مذيب جزأ من شحه مها و بغسل هداه المبقع بذوب الهلام الموجود فها وعلى كل فحاء الغسل لا يتعكر ما لغل ولا توجد فيه عناصر الدم

(رابعا بقع العصارات النسانية) البقع النبائسة التي تستيم المقع الدموية بالاكثرهي يقع الهند باللبرية و بقع عصارات بعض الاخشاب وتقمزه نده البقع على العموم بان تعسل ثم يغلى ما الفتسل فلا يتعكر السائل الغلى و بالعث عنه بالميكر وسكوب لا تشاهد فيه معناصرالهم بل بساهداً به محتوعلى بعض بقال المياتية كالمشيرة النبائية و التسيم النباق الدين و الانبوق و و تعاملة السائل و تصود التو بالتعمل و تعمل المتاثل العسل بحمض المترك يتمكن فيهم المواد العصوبة وفي بعض الاحيان و تصاعد منه الغلى و أعداعة السائل التصاديم و العلم و الأحيان التصاديم و التعمل و التحديد و التعمل و التعمل و التحديد و التعمل و التع

وأمابقع الدخان والنشوق فتعرف بغليما في الماء فنتصاعده فهارا أمحة التسغو بمعاملة السائل يملج

سما بقعالنيين يقعالنييذتررقاذا كان في الملابس أثرالقلو بات المستعملة للفسمل بعلامسة محلول حض خضف ولاتز ولها لغسل واذاعومات بجعلول قلوى تزرق مالثاني بمعاملتها محمض العلمر طهرمك تحمر واذاعومل هدزا السائل الجمضي بمعسلول خلات اص پرست فدور است از رق رصاصی

ادسا بقع المواد الثفلية) هذه البقع تشاهد عادة في القميص أو اللباس في حدّاء فتحة الشرج كون غير منتظمة فتنشى القماش يخفة وسطعها مسمرقشرى الهيئية وهي لاتلون القماش الامنجهة واحمدة وهي المباشرة للشرج مالمتكن المواد سائلة فتنفسدو تلون الوجه الثاني أأ

ولاحل البحثءنها مالميكر وسكوب تقص البقعة كإذ كرناعلي هيئة أشرطة وتبلحتي تترطب لمواد الثفلية ثم ديشر حزءمها ويوضع تحت العدسة المعظمة ويكفي لذلك الني تصبرا لشي أكبرهما . من وفيشاهد فها بعض مواد متحانسة مخاطمة حسيسة نوعا مختلطة مناصر شعبة بعناصر العق التي سنذكرها الاأنالا تحتوى على بالورات الكوليسترين

انانو جدفها بعض خلاما بشر مقبلاطمة متسكر شقحمسية قلملا تمةمر. بشرة المرىءمة توقت الأردراد وفي بعض الاحمان يوجد في بقع المواد المفلمة قطعة احراء من ألم لمية مخططة ناشئةم اللحوم المأكولة اأتي لم يتم هضمها وتكون مصفرة مختلفة الطول وأطرافها غبرمنتظمة أومستدرة وبضاف الىذلك احيانا بعض حويصلات كثبرة الاسطحة يتطملة وبعض انابدب لهاأ وصاف الحلاما والاوعية النها تية وفعلها يتضح أيضا بالجواهر اكمشافة التي تؤثر في الحبوب النشوية وهذه العناصر تأتي من بقايا النيا تات التي يستعملها سان لغذائه

لحملة نوجد في بقوالموادا الثفلمة أثرالما دة الصفراوية والمحاطبة وأحسانا بعض بللورات عةاللون منشو ربةذات زوا بامقطوعة ولهاالاوصاف السكمياوية لفوسفات النوشادر نرياه هذااللي دادمقداره عندالا شخاص المصابين بالدوسنطاريا

ابعابقع العرق ملامسة العرق للاقشة البيض أوالمصوغة باللون الازرق بتسبب عنها بقع مفرمحمرة أوسهرة فاتحه مجلسها عادة على الملابس في محاذاة الجيب والصيحه وهذه البقع لاتذوب في الماء وليس لها أوصاف المقع الدمو بة الخاصة

(ْمَامِنَا بِقِعَالُوحِلِ) ﴿ هَذِهَا لِيقَعَ تَكُونَ مُسْمَرَةُلا تَنْتَفَخِمِي تَنَدَّتْ بَالْمَاءُ وتَحْتَوى على حيوب غير مةكثيرة الاسطحة نعضهاله لون مسودق آلدائر ولون بنفسجي أومسمر في المركز

عوضاعن الماء لاجل حفظ الكرات الدموية

(ناسعا بقع المادة الزلالية والجينية) بقع المادة الزلالية تذوب في الماء وتلوّن السائل بلون منفسي بمعاملته محمض المكبريتيك وهدنه البقعد وبفي الماء بسهولة بمعاملها محمض المكاور الدريك وكمتب السائل الحضر إويا أزرق بهجا

و العيث عن بقع الزلال الملكر وسكوب رئ أنه متحدانس النسيج مكوّن من اجزاء مختلفة الحذات من الذين يتمك المالين بين أنه المناز المالين

الجم ذات حواف شديهة بمكسر الماور مستوية أو زاوية بانتظام وأما يقع المسادة الحمد نسسة فانها تسلق أيضا بلون بنفسي بمعاملتها بحمض السسيح بريتيك

و ا ما بعم الماده الحديث فا مها تسلون ا يصاباون بمقيحي معاملها تحمص التصحير بديك و لكنها اذا عومات تحمض الكلور ايدريك تكتسب لو ناورد يا يصير بعد ذلك بنفسيميا ثم اردواز با

وبالبحث عن بقعالجين الميكر وسكوب رى أنم المكونة من الجينين و بعض خلايات أوكرات المغمة غير منظمة

. وكاورو راانيكل رسب المادة المحية راسباً أخضرو رسب السائل الجبني راسبا منجعدا كشعر رأس السودانيين

﴿ المحدالة الشاق بقع العقى و بقع ﴾ (جلد الاطفال المولودين حديثا)

عادةعلى الوضع (

(أوّلا في بقع العقى) العقى هو مادة مسمرة أوسمرا عصدة رو أو مخصرة لرجة ومتينة تلتمق اللاصابح والاقشة و تقتوى على كمية مختلفة من الاغدة البشرية للملمات المعوية وعلى كثير من حبوب المادة الملونة الصفراء التي وجد منع لة عن بعضها أو مجتمعة على هيئة كنل كروية أو بيضاوية أوذات أسطحة قطرها بملغمن ١٠٥٠ الى ٢٠٠٠ مملا عيت أواً كثرت لم و بقع العيق تحف في أواً كثرت لم المنابق المعاون بناه مساهمة المنابق المواء وتتنقغ بملامسة حض النبريل و بقع العيق تحف في الهواء وتتنقغ بملامسة مرتب ونصفا لقي تحف في المواء وتتنقغ بملامسة الماء وتسكنس ممكاب الورات بشاهد فيها بواسطة الميكروسكوب بعض حبيبات سنجابية أومصفرة تحمية و بعض خلايا بشرية معوية و بعض بالورات المكوليسترين التي تعرف بأنها على هيئة مصفائح مستطبلة الشكل ويوجد على أحد أضلاعها شمر مستطبل الشكل أيضا وهدف المبلورات رقيقة عديمة الاوراث ويقم عدين المتنابق متنابق المنابق من كراث بيض مستطبل الشكل أيضا وهدف البلورات لا توجد دائم وبعض الاحيان بشاهد بعض كراث بيض بعضها والمكرات المنابق المنابق المنابق المنابق المنابق المنابق المنابق والمنابق المنابق ال

و بعض خلايابشر يقمعو يقاسطوانية طولها ببلغ ٤٠ز. من ميلهميتر وعرضها ٢٠٥٦. أو ٥٠٠٨ من ميلهميترجد رها حديمية خفيفا ولونما اصدفراً ومخضر واغلم افاقدا النواة ومصوب بكترمن حيوب المادة الملؤنة الصدفراء التي تعرف بكونما تحمر ثم تصدر بنفسحية بملامسة حض الاوزنيك

(العباق البقع الفاشقة من ملامسة جلدالا طفال المولودين حديثا) جلدالا طفال المولودين حديثا) بطلدالا طفال المولودين حديثاليكون مغطى بطبقة دسمة مختلفة السمائ مصفرة خفيفا ومتينة القوام تنزع بسهولة بالدلالا مذوب في الماسات وتتعوى على خلايا بشرية أهمية كلها تقريبا عديمة الفواة وجدرها حديمية تتنوى أوخلايا شخمية و بقع هذه المادة فوق الاقتمة تكون بيضا سخابية أوصفرة أو مجرة ومتى جفت تصريحا هيئة قشور يكن نزعها بسهولة وترطيبها بالماء ثم بالمجترعة على الميثرية شيئين مهمين وهما أولا الحسلايا البشرية

الأدمية و النيال لحلا ما الشحصية وأحيا التحتوى أيضا على بعض شعر و برى أو آثار دموية أما أناردموية أما خلا بابشرة الادمة قت كون بلاطية الشكل متراكم على بعضيها كقرميد السطح المائل و يشاهد فها فتحات الفدد المدمنية وغددا لعرق وفى بعض الاحيان بعض و برشعر وهسته الخلايات كون دقيقة مقرطيعة حسك ميليميتر وحافتها منتظمة وهي حبيبية خفيفا عديمية النواة اذا كانت سطحية وذات نواة اذا كانت معلميترون والما لحبوب اذا الشحمية فهي قليمة العدد صغيرة جد اقطرها يساوى ١٠٠١، أو ١٠٥٠، من والحلايا الشحمية فهي قليمة العدد صغيرة جد اقطرها يساوى ١٠٠١، أو ١٠٥٠،

وأَمابَقَعَ السَّائلَ الامنيوسي وبَقَعَ اللَّبَ والصَّحَولُوسَتر ومَفْ مَشْرَحَهَا عَنْسَدَ السَكَادَمَ على الوضع

> ﴿ القسم الرابع فعما يخص الحمل ﴾ ﴿ والولادة والطفل المولود حديثًا ﴾ ﴿ البال الاول ﴾ ﴿ فعما يخص الحمل ﴾

دراسة الحمل فى الطب الشرعى على وجهين أحدهما أن تسكون المرأة حاملا وتخفى حملها و يقال قدلك الحمل المستقرأ والمذكر و ثانهما أن تدعى المرأة الحمل مع أنجا غير حامل و يقال لذلك الحمل المتصنع ولا يحصل المكشف الطبي الشرعى في أحوال الجمل الانا درالان الجمل بنهي بالولادة بعد زمن محدود عصي تر بصه لاجل التحقق من حقيقة الحال وذلك بخلاف الوضع فانه مسألة طبية شرعية كثيرة الحصول وتستدعى كشوفات وقتية

ولا يستقل الطب الشرعي فقط بعلامات الجل وتشخيصه بل يدرس فيما يضا بعض أستة عامة وذلك كمدة الحل والسن الذي تبتدئ فيه قابلية الحل وسن اليأس وهل يمكن حصول الحل عقب الاغتصاب وهل يحكم المالخل فوق الحل أو يتحصل الحل مع وجود غشاء المكارة وهل يتسبب عن الحل ميل لافعال عبد بعد أو فاحشة غيرارا دية وخوذلك غير بعة أوفا حشة غيرارا دية وخوذلك

ولنذكرعلى التواتى علامات الحمل وتشخيصه ثم تعين صدته والحمل المتأخر والحمل فوق الحمل والحمل خارج الرحم والحمل الكانب وجهل الرأة حملها أواخفاء والحمسل مع وجودعشاء الميكارة وتأثيرا لحمل على ارادة المرأة وأفعا لها وغيرذاك في خسفة صول فنقول

> ﴿ الفصل اللوّل ﴾ ﴿ في علامات الجلررتشيخيصه ﴾

علامات الحل على فوعين عقليةً وحاسبة أما العقلية فتنتج من تأثيرا لعلوق وغرّ الرحم على البنية و وظائفها وأما الحاسبة فتنتج من از دماد هم الرحم و تغير حالته و وجود الجذين فيه ﴿ المِحتُ الآوَلُ ﴾

﴿ أَلْمِيتُ الأَوْلُ ﴾ ﴿ فَعَلَامَاتًا لِحَلِ العَقْلَيَةِ ﴾

زعم (أرسطو) أنه يمكن الحسكم على المرآة بالعاوق بعدالجماع أذالم يخرج المنى من فرجها وخرج القضيب جافاز بادة عن العدادة و (أبوقراط) بزعم أنه منى علقت المرآة تصبر الاعين متسكسرة ذابلة وتعور في الحجاج و يتحاط بهالة مزرقة و يظهر في الوجمه بقع و ينتشخ العنق قليسلا و بعض اللساء يحصل لهن مدة النسكاح المنتجلة ومخصوصة يحيث يعرف في صنعها العاوق والحمل بوقته ولكن هذه العلامات ظفية غيرمهمة والعلامات العقلية الآتية أهم منها وهي

(أولاانقطاع الحيض) انقطاع الحيض من العلامات الهمة لانه يشاهد عادة في ابتداء الحل و يدل عليه خصوصا عند المرآة التي تأنها العادة بانتظام ومع ذلك فانقطاع الحيض يمكن أن يشاهد في غيراً وقات الحل كاليحصل ذلك عند بعض البنات الباهنات اللوت (الحلور و و ريات) وأحيانا لا ينقطع الحيض مدة الاشهر الابتدائية من الحل أو يستمر لغاية الشهر الشامن الأأن هذه الاحوال زادرة و بالتأمل في دم الحيض حيث ثنيشا هداً به يختلف في المكم والمكيف عما كان علمه في غيراً وقات الحل والجلة فني بعض الاحيان الدالمرا أقسل أن ترى دم الحيض و بوضح ذلك مان الجماع قد حصل عندا فقيدار البويضة الاولى في زمن واحدوعلى كل حال فالمراة يمكم الندعي با نقطاع الحيض أورجوعه كذبا فاذا حضر الكشاف وقت سيلان دم الحيض يلزم أن يصث عن طبيعة الدم و يتحقق بواسطة المنظار الرحمياً مه سائل من فتحة الرحم

(نانيااضطراب الهضم) متى حصل العلوق عند بعض النساء فان الشهدة تنقد أو تضعف أو تسعف و تكرما لمرآة الاطعمة و يحصل عندها غنبان وقيء يتكررعادة في الصباح و يستمر مسدة شهر من أو ثلاثة ولايشاهد ذلك مدة الحل كلها الازادر اوأحيانا تصمرالشهية كلميسة أى لا تشمع أو تنفسد و تنعير فنشتمى أكل الطبائسير والجسير والقيم والطين الابليرى والطفل والمحلم و في وذلك

ومتى نماالرحم فأنه يضغط على المستقيم فيتسبب عن ذلك الامسالة وقى النسادر يحصل اسهال مستمر

(الشااصطراب الافرازات) متى حصل العلوق عند المكرات الولادة فانهما الشدى تسمر و يظهر فيها نقط كاندو بعض درن صغير يبلغ عدده نحو ١٠ و ١٥ و ١١ و بالضغط علمه يخرج منه ما تلكم مبيض وهدا الدرن يسمى بدرن (مونجومرى) وفي آن واحد ينتفخ الشدى و يحس فيه يوخرة وله و يظهر تحت حلده أوردة عليظة تتجه من قاعدة الشدى نحو حلمته ومتى تقدم الحمل فانه بالضغط على الحلم تعزر جمنها القرائدي و يشاهد ذلا أحيانا في الشهر الربع سميا عندا الواتي تعددت ولاد من والغالب حصوله بن الشهر السادس و السابع

وأهاما يتعلق بالكليتين فانه متى أحدة بول المرأة الحاهل و وضع في كوبة ورزاخ ونفسه فانه ينظه رعلى سطيعه من ابتداء الموم الساني قشرة وقيقة قرنحية اللون شفافة محتوية على سعيدة لما عن المسلمة عنائلة فشيأ وهذه القشرة تسمى (كييستيين) وتسكرون في المول عادة من ابتداء الشهر الثالث الى السادس ثم تقل وضوحا في الاشهر الاخيرة ولكن هذه الظاهرة لا توجد عند جسح النساء الحوامل و تنشأ أحيانا عن أسباب من شدة وعند بعض النساء الحوامل يصعر المول زلاليا و تسل فيه الاملاح المكلسية و يظهر في اللا يقوم بين السرة و العانة و يظهر في الملاح الدين بين السرة و العانة و و يظهر في المنافدة في حلد الوجدة تسمره

بهامالماسك (وجمسناعي) ولاأهميةلذلك

والحط المسمر الموجود بطول الحط الابيض مهم بالاكثر عند بكرية الحلومتي ازداد حجم الرحم فان جسدر البطن تسكتسب هيشة تمرمر واضع فيتكوّن فيما خطوط ممّوّجة مزرقة شبهة يعر وق المرمر ناشئة من تمرق الطبقة الخاطبة الادمة وتمدد الاوعية

أوأحمانايسمرالحلدكله وتغورالعينان في الحجاج ويحالهان مالة كابيسة وتظهر لطخ مصفرة في الحمه وحول الانف وعلى العنق والصدر

ويضاف الدفك أحسانا التلعب أى افراز اللعاب بكمية كبيرة يوجب نحافة جسم المرأة ثم مزول من نفسه بعد الشهر الثالث

والغشاء المخالمي المهسلي يتلون أيضا بلون اردوازى بسبب عوق الدورة الوريدية ويظهر فيسه حبيبات وفي آخرا لجل تحصل لمعض النساء سيلان أبيض أو مخضر

فررابعا اضطراب المجموع العصى في اضطراب المجموع العصى محصل عند بعض النساء في استداء الحمل أو في مدة و فتحصل فران في تصرّرات المرأة تشغير طباعها فتارة شخرك و تبكي و توليد و تأخل و سرعة و بعضهن المناسبة و تأخل و بسرعة و بعضهن يستسكى با الام عصيبة ضداء منه أو وجههة أوسندة أو باكلان وحوّان في الاعضاء المناسلية الظاهرة وأحديا النشاهدة و الحساء الناسلية المناسبة و المحديدة و المناسبة و المناسبة و المناسبة و راحي أو الجنون و العريدة

(خامسا اضطراب الدورة) نبض المرآة الحامل يكون عادة سريعا بمتلثا وسلبا والدم المستخرج بالفصد الوريدي يتسكون فيه جلط قمند مجة و يصطحب ذلك بأعراض الامتلاء الدموى كالصدداع والتنعس وعسر التنفس والتعب العام الاأن هسذا الامتلاء الدموي ليس دائما حقيقيا فيكون كاذبا أي ما ثياعند كثير من الحواسل سيماعنسدسا كات المدن ويستدعى استعمال المقرق مان لاحل شفائه

وكل من المعلم (أندرال وجافاريه)قدا ثبت بالتجارب أن دم المرأة الحامل تقل كراته في ابتداء المجل ويزداء والمتعاربة المتعاربة ا

ومتى تمنأ الرحم ضغط على الاوعيسة الحرقفيسة فيتسبب عن ذلك ظهورالاوزيما في الاطواف السفلي والإعضاء التناسلية الظاهرة ومتى تسكر رالحميل يتسبب عنسه ظهورالدوالي في هذه الاخراء وتتكرّن الاورام الماسورية

(سادسا أضطراب التنفس) متى ازداد هم الرحم فانه يضغط على الاحشاء البطنية وعلى الجاب الحاجز فيتسعب عن ذلك عسر في المنفس وسعال وهسدًا ما يشاهد بالخصوص في الشهر المنامن وفي ابتداء الشهر التاسع وأ ما في الاسبوعين الاخديرين من الجمل فات المنفس بسهل فوعا بسبب المنفقاض الرحم في الحوض المعتمد و بعد عن الصدر

(سابعانمة البطن وانتخفاص السرة) في الشهرالا ولدمن الحمد ينخفض الرحم في الحوص الصغير فيزول تحديب البطن و يتفرطج ويزداد تقعير السرة ويستمرذ لك الى الشهر الثاني وأما في الشهر الثالث في تدخى الرحم في المتمرّ وفي ابتداء الشهر الراميم رقع شيأ فشيأ خلف العيانة و يصسر واضحا أعلى العالمة في آخرالشهر الرابح فيرداد هجم البطن واذا كانت المرأة نحية سة المنهة تمكن مشاهدة شكل الورم المتكرون خلف جدر البطن من رحم الحامل

وغة البطن يكون قلمسل الوضوح عندالطو بلات القامة بسبب لهول قطرا لحوض وقلة بروز الفقراق القطنية وأماعندالقصعرات القامة فان غرّ البطن يكون واضحاجدا

المقراق المقلمية ومتى وصل الحل الى الشهر السابسيز ال تقعير السرة و بعددلك تتسع الحلقة السرية وتبرز السرة قليلا في الشهر التاسع سيما عند فعل المجهود ات

﴿ الْمِحْدَالثَّانَى ﴾ ﴿ فَي علامات الحمل الحاسية ﴾

يستشعر جدة ه العدلامات بواسيطة حس البطن باليدو بواسيطة الجس المهبلي والمستقع بالاصبيع و يواسطة الاستقصاء بالسمياع وهذه العلامات هي الاجتمية

(أَوْلاَ تَعْمِرُ عَالَةَ عَنْقَ الرحم) من المعلوم أن عَيْق الرحسم في غيراً وقات الخمل يوجد بارزا في المهبل بقسدر سنة بميترمن الاملموسين بميترو فصف من الخلف وفضة العنق السفلي تسمى بو زالقنومة بسبباً نها مستطيلة خطية ولها تقان منتظمان عنسد المبكر إتبالولادة و بعسد العلوق يتغير قوام عنق الرحمود هجمه وشكله ووضعه وانجاهه

أماقوامه فأنه يلينشأ فشمياً من أسفل الى أعلى فنى آخرالشهر الاترل يبتدئ السين بالغشاء المخاطئ الغلف لبورا القنومة وفى الشهر الشالث و الرابح عتمدًا للين الى العنق في مسافة ع ميلا يميتر وفى الشهر السادس يلين نصف العنق وفى الشهر السابح والثامن بلين العنسى في ثلاثة أرباعه السفلى وفى الشهر الناسع بمثدًا اللين في العنون كاه ويصيب فتحته الباطنة

ومنى ابتداً الان في عنق الرحم فان هجمه يتغير فياً خدّى العَلظُ فليدلاً ثمرتشح الافرازات فيسه فيتمدد تحويفه و تشنن جدره و ينتنخ خرق المتوسط و بقل طوله بسبب تقارب فحته الظاهرة من الباطنة وهذا مايشاهد في بكرية الحل وشكل العنق حينته يصير مغزلياً و بيضاو بابعد أن كان مسقطيلا وفتحته الظاهرة عند بكرية الولادة تضير و تفتح شقناها و تستبر تلك الشاهة بعدأنكانتخطية وتنسد بمادة مخاطية مييضة كشيفة ذاتراصة خاصة نصيراً كثروضوماً مع تقدم الجمل

وَأَماعَدَا لمَسكررة الولادة فيكتسب عنوالرحم شكاد فعيا سبب انساع فتحتمال سفل بحيث يمكن دخول الاصبح في تنجو يف العنسق في مسافق ٢ سنتهميترالي ٤٠,٠ ومتى قرب الوشع و وصل اللين الى فقعة العنق الباطمة فانها تقددو يزول العنق ولا يبقى منسه الاالفقعة الظاهرة رقمة مستدرة

وأماوضع عنق الرحم واتحاهه فانه في النسلانة الاشهر الاول من الحسل ينحفض الرحم في الحوض الصغيرفية رب عنقه من فتحة المهبل ويتحه الى الامام واليسار و بعد ذلك بصعد الرحم و يتحه قاعه إلى الامام والمهن فهر تفوع نقمه ويتحه الى الحلف واليسار

(ثانيا تغيرحالة المهبل والحرّوء السفل من الرحم) بحس المهبس لبالاصبع بحس بازدياد هجم الرحم وتقسله ولين قوامسه فيصبر شبها عثانة من السكاو تشو وترداد حرارة المهبل و يحس فيه هنت كشر الوضو حراً وقلمله

(ثالثا حصولًا الهزة) من فعل الجس المهيلي بواسطة الاصبح والرأة قائمة أوجائية على وكبتها ودفع الرحم الى أعلى بطرف الاصبح برنفخ فيصعد الجنين وينصدم على جدو الرحم ثم يسقط في حالة سقوطه يصدم طرف الاصبح ويحس بسقوطه فوق الاصبح بايضاح ا ذاصار دفع الجدر الرحيبة بقوّة خائية و بق الاصبح ثابتا بعد ذلك في وضعه وهدا ما يسمى بالهزة واغلب المؤلفين يقا بلها بما يحس به عند وضع كرة صغيرة صلبة في مثانة تمثلثة بالما عومعلقة ثم تصدم المئانة بالاصبح في حدادا الكرة الموجودة فها فترتفع الكرة ثم تسقط وحالسقوطها

تصدم الاصبيح الذي رفعها ابتداء المنافقة والمسيح المي كان رأس أمان الدين و المنافقة والمنافقة وا

وتصل الى أعلى الغنانة بنعواً ربعسة قرار يطوفى الشهر الخامس يصل فأع الرحم القرب من المسرة بنعوة مراط وفى الشهر السادس يصل الى أعلى السرة بنعوة مراط وفى الشهر السابع بعلو عن السرة بنعوث لا ثقوار يطوفى الشهر التاسع يصل الى القسم الشراسيني ثم ينخفض قليلا فى الاسبوءين الاخير من من الحل

ولمكن حيثتان السرة لاتوجيد في موضع محدود عند المساعظ لا ولى الاقتداء العانة وقياس ارتفاع الرحم النسبة لها

وكليا ارتفع الرحم بميسل قليلا الى المين بسبب أن رباط الرحم في هذه الجهة أقصر وأقوى من رباط الجهة اليسرى وفيه اليباف عضلية أكثر منه وحيث ان جدر البطن لا تصاوم ثقل الرحم فينجه قاعه الى العيبين والامام قليلا ومعذاك فني وعض الاحيان يكون الرحم على الخط التوسط أو عمل الى اليسار

و بحس حدرالبطن برى أن قوام الرحم شموج قليلاوشكله بعدان كان كثريا يصيركرو يافي ابتداء الحل ثم بيضاو يافي آخره و بقرع هذا الورم ينشأ عنه صوت أصم

. (خامساحركا الجنين) حركات الجنسين على نوعين حركات صناعية وحركات ذاتيسة أماحركات الجنين الصناعية فيحس مايا لجس المهبلي وتسمى بالهزة وقد سبق السكلام علمها

وأ ماحركات الجنين الذاتيسة فهي التي يفعلها من نفسه انقباضاته العضلية وتحسب المراقة بعد الشهر الرابع وفي النادر تعسب المراقة بعد الشهر الرابع وفي النادر تعسب الدغية وأحيانا لا تحسب الا بعسد الشهر الخامس في الدغية من المنافذة من تقوى فنشبه حركة المحوج أو الصدمة بحيث تحس به المدين من المدين من المدين المنافذة المنافذة

تسميع تهده الحود من الحامل وه المستويم مدان في المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية وفي الناور تستشعر المرأة بالحساسات كانبة شدية تحركات الجنين تسييب من تقلصات الرحم التشبيمية أومرور الغازات في الامعاء وخوذات وأحيانا بلتبس على الحكيم نفسسه حركات

الجنين اذابحث عها بحثا سطعا

ولاجل تحريض حركات الجنين الذائمة توضع احدى البدين على جهة من البطن و وقد ع حقيقاً به البدالاخرى في الجهة القما لمة و بطريقة أخرى عربيسم بارد على جدر البطن أو يوضع علم لم بعض نقط من المكوّل أوالا يتبرف مروجد رالبطن و يتحرك الجنسين

(سادسا النفغ المشمى) النفغ المشمى و يسمى الرحى والبطني يسمع في حدّاء الاربيتين معا أوفى محاذاة احداهما فقط من ابتداء الشهر النالث أوفي مدته يكون ما بنا في محلوا حدو يحصل في آن واحدد معنيض الاموينشأ من ممرو رائد منى أوعيسة المتسبحة نسع رأى بعضهم وهذا هو الاصح أو من مرو رائدم فى أوعية الرحم المحددة والبعض يزعم أنه ينشأ من ضغط الرحم على الجذوع الوعائية البطنية ومرو رائد منى هذه الاوعية المضغوطة

والنفخ الرحمى المذكور يحصل أحيانا في غهر أوقات الجل فيتسبب حينتذ من ضخامة جدر الرحم أواورامه المحتلفة

(سابعاضر بات قلب الجنين) لاجل سماعضر بات قلب الجنين والنفخ الشيمى جيدا يازم استعمال المسماع فنسمع الضر بات المذكورة أحيانا من ابتداء الشهرالر ابع واسكم اتتضع عادة فى آخرالشهر الخامس أوالسادس بمعالوضو الحنين وقرقه الحدوية

وأحيانا لاتدرك هذه الضربات مدة الجمل كله أوندرك زمنا فزمنا فقط اثناء الجل و يصل عددها من ١١٥ الى مدة الجمل كله أوندرك زمافزمنا فقط اثناء الجل و يصل عددها من ١١٥ الى مدة في الدقيقة الواحدة والغالب ان يكون ١٦٠ نبضة و بعضهم يزمم أنها أبطأ عشد الجنس الذكرة مهاع سنده كل من جدر المبطن لسمناع هسنده الضربات لا تما تسمع في محال مختلفة باختمال في والعالب أنها تسمع على يسارا لحط الابيض في وسط خطة تصورى يمتمدّ من السرة الى الموكد

ووجود مضالحنسن يكفي انشخيص الحل واكسه قديعسر سماعه وذلك فعيااذا كان الجنين موضوعا بكمة مة تحت يكون قلمه حمة ظهر أمه

ومن المهم ذكر التقسيم الآتي نظر الاهميّة في الطب الشرعي وهو تقسيم علامات الجل الى قدمين علامات أكيدة

فالعلامات الاكيدة هي أوّلا ضربات قلّب الجنين ثانيا حركاته الذاتيسة ثالثا حركاته القـاصرة أى الهرة والعلامات الغيرا كيدة هي أوّلا نموّ الرحم ثانيا النفخ المشمسي ثالثا التلوّن البنفسجي للفشاء

والمعرفات الغيل الميدوي اولا بموارحم فالمياسخ السيلي فالمنا ليفون المعتسين للمنا المخالمي للمهمل والفرج وإبعانكون الوجه خامسا انقطاع الحيض سادسا نغير حالة عنق الرحم سابعا أضطراب الجهاز الهضمي أمنا الافرازات تاسعا نمو البطن وخوذلك

وهالة جدولا يتضهن علامات الجمل واعراضه في أشهره المختلفة

﴿ فَى الشَهِرِ الاَوْلُوالنَّانَى ﴾ علامات على مان عقلمة علامات على علامات على الله على الله

إنقطاع الحيض (معاستثنا إت كثيرة) ، نموفى هجم الرحم ووزنه

r غثيان وتروع وقء r ستوطالرحم فالحوض السغير

٣ الرحمأقل تحركافي محله م الحفاض السرة وتفرطي البطن ع انتفاح المُدين والاحساس فهما بنخس وألم ع جدر الرحم تكسس ڤوام الكاوتشو ه تكون خط سنحاني عدد من السرة الى العانة ٥ عنق الرحم يتحه الى الاسفل والامام و البسار وزالقنومة مستدرعندالتي لمتلد وشفتاه متماعدتان عندمتكر رةالولادة ٧ موجدلين خفيف في الغشاء المخاطى لعنق ﴿ فَى الشهر الثالث والرابع ﴾ علامات حاسة علامات عقلية انقطاع الحيض مع بعض (فالمنداء الشهر المالت يصل قاع الرحم الى العالموفي انتهاءالشهرال ابع بصل لوسط المسافة سي السرة والعانة استئناً آت تهوّع وفيء واضطراب ٢ (أصمية في الفسم المثلي في حداء برور الرحم فيالشهية ٣ مروزالقسم الحثلى بدرجة ٣ / بجسجدرالبطن بحسرورم فى القسم الحثلى في حجمرأس الطفل الذي سنة خفيقة انخفاض السرة بدرجية ع (بالجس الهبلي والبطني معاسحس بجسم الرحمو يبسها أقلماسق انتفاخ الشديين وبروز ٥ في ابتداء الشمهرالرابح يرتفسع عنق الرحمو يتممالي الخلية وتلون الهالة بدرجة الخلف واليسار ضعيفة وجود الكييستين في ٦ ﴿ رَدَادَانِ العَنْقِ الرَّحِي وَتَبَاعَدُ شَفْنَا وَعَنْدُ المُسْكَرِرَةُ الولادة محمث عكن نفوذ طرف الاصبيع فيسه واماعنسد البول التي لم تلدد فان فتحة بوزالقنومة تستمر معلقة وشكلها ﴿ فِي الشهر الخامس والسادس ﴾ ا انقطاع الحيض واستثنا آتَ ﴿ (في انتهاء الشهر الخامس نصل الرحم أسفل السرة بنحُو قبراطين وفي انتهاء الشهرالسادس يصل الرحم الى أعلى نادرة السرة بحوفيراط

٢ يرول اضطراب الهضم ٢ (بحسحدر البطن بحسبورممستديراًصم ومتموّ جفيه أبعض روزات ويحسفيه يحركان الأناتية فيالغالب ٣ يموزائد في البطن أسفل السرة ٣ (يحس بضر بات قلب الجنين و بالنفخ السمي ع مزول انخفاض السرة ع (يحس بالهزة ه يزدادتلون الهالة الشديمة ٥٥ يحسفى الجسدارالمقدم من المهبل بورم ممّر جرخوأو وتصير مبرقشة بنقط مسمرة أصاب ذى مقاومة ويظهرفهادرناتعديدةوتظهر الكيستمن في البول 7 ﴿ يحسَّ بِلَّمْنُ فِي النَّصْفِ السَّمْلِي لَعَنَّى الرَّحْمِ وَيَشَّاهُدُنَّهَا عَدَّ في شفتي فتحته الظاهرة عندمتكر رة الولادة بحث تنفذ السلامية الظفرية فها وأما عنسدالتي لم للدفنستمر فنحة (العنق مستديرة ومغلقة ﴿ في الشهر السابع والثامن ﴾ انقطاع الحيض والاستثناآت (يفوارحم ويصل أعلى السرة بنعوأر بعقرار يطفى انتهاء الشهرالسابع وسلم أعسلى السرة بنعو o النادرة (قرار بطالي وفي انتهاء الشهر الثامن م رول اضطراب الجهاز الهضمي م (عيل الرحم الى الامام والمين قليلا ٣ يزداد جم الرحم عما سبق ٣ (يحس بحركات الجنين الذا تية بدرجية أقوى مماسبق ع برول انحفاض السرة ع (بحسر بضربات القلب والنفخ الشمي وتنسع الحلقة السربة وتبرزالسرة وقت المحهود ه يتضع الحط السجابي الممتدمن ٥ ﴿ تَكُونَ الهرَّةَ أَكْثُرُ وَصُوحًا فِي السَّهْرِ السَّابِ عَمَّا في السرة الى العانة وتدكون كالشهرالثامن خطوط بنفسعية متموحة على جدرالبطن ناشئة من تمدد الاوردة وتمزق الطمقة المخاطمة

للارمة

المناعنق الرحم في ثلاثة أرباعه السفلي و يصرفعي يزدادلون هالة السديين ٦ الشكل ومفتوحا عندمتكررة الولادة وأماعندالتي وتنبقع جدرالمدى وتزداد الدرات الحمددية ويسيل للم للدفيلين العنق في ثلاثة أوباعه السفلي ويكتسب اللهنمن الحله بالضغط علىها أشكالا بيضاو باأومغز لماوتستمر فتعته السفلي مغلقة ﴿ فِي النَّصْفِ الأولِّ مِن السَّهِ رالتَّاسِعِ ﴾ تظهرا ضطرابات الهضم و ل يصل الرحم الى القسم الشراسيني و يلامس الاضلاع الكاذبة المني عاليا م يزدادجم البطن ويتوتر ٢ ٪ بحس بحركات الجنسين الذاتيـــة و بضربات القلم كر والنفخ المشمى الحلديقوة م يحصل عسر في النفس م (يعسر تسكون الهزة ويسمح بدخول ألمية ونصف من الاصبع في تجوية معندالمتكررة الولادة وأمافي البكرية فيلن العنق كله وتستمر فتحته السفلي منغلقة ﴿ في النصف الاخير من الشهر التاسع ﴾ إ تزول اضطرابات الهضم ١ (ينحفض الرحم قليسلا عما كان عليه في ابتداء الشهر بالثاني ٦ (يحس بحركات الجنين الذا تية وضريات قلبه والنفخ المشمى م بيط البطن ٣ (ليس للهزة وجودفي الغالب س يخف عسر الشفس ع ﴿ مَرُلُ رأس الحنين في المضيق العلوى ع يتواتر النطلب البول ه تنكرَّونالبراسيرودوالي ه | بلسعنق الرحم وتنفتح فوهتما الما لهنة وتمدَّد يحيث عكر ملامسة أغشية الجنين وإسطة طرف الاصبيع الاطراف السفلي عنسد المتبكررة الولادة وفي آخرأسيوع من الحل ينمجى العنق ولايبق محمله الافوهة مستدرة رقيقة ٣ يحصل مغص وآلام قطنية أوسميكة وأماعنسدالمكريةفان الفحة العلما للعنق تقسدد وتنفتع وتستمر الفتحة السفلي منغلقة حتى تظهرآ لام الوضع فموةنها تنفتح شمأ فشمأ

ثم ان علامات الجل المذكورة تنقسم بالنظر للتشخيص الى علامات أصلية أولية وعلامات تابعية أنافرية

أ ماالعلامات الاتولية فتتضمن انقطاع الحيض ونموالرحم والبطن وانخفاض السرة ثم بروزها وتعسير حالة عنق الرحم وجسمه والهرزة وحركات الجنسين الذاتية والنفخ المشيمي وضربات قلب الجنين وهذه العلامات هي المهمة

وأما العسلامات الثانوية فهي أقل أهمية وتنضمن النهوّع والتيء وفقد الشهية وفسادها وانتفاخ الشدى وغوّا لحلمة وتلوّن الهالة وارتسام الخطوط البنفسيمية الممقّوجة على جدر البطن ويحوذك

و يمكن تقسيم علامات الجمل أيضالي علامات ذاتية أى تستشعر بها الرأة الحامل نفسها وهي قليلة الاهمية في الطب الشرعي وعلاماتٍ حاسية بستشعر بها الحكيم بالبحث عن المرأة الحامل وهي المهمة هنا

وتنقسم علامات الحسل أيضا الى علامات وقنيسة أى لا توجد الافي مدّة الحسل وهي الاهم وعلامات دائمة أى تستمر في جسم المرأة بعد الوضع وفي غيراً وقات الحمل

و بالجلة فعلامات الحل اما أن تسكون عامة أى تشاهد عند جيم النساء الحوامل أوخاصة أى مقدلمة ما اشروط الشخاصة وتختلف مدندً ناخذلا في الاشخاص

﴿ الفصل الثاني ﴾

﴿ فَمِدَّةً الْحِلُوا لَحَلِ الْمَأْخُرُوا لَحَلُ فُونَ الْحِلَّ ﴾

(مدّة الحمل) يبتدئ الحمل من تلقيمت البويضة وينهى بوضع الطفل ومدته تكون عادة من ١٧٠٠ الى ١٨٠٠ يوما أي بين تسعف أشهر قرية وعشرة ولكن مدة المحل قد تستطيل أو تقل عماد كربيعض أيام وزيادة على ذلك فليس من السهل تحديد زمن العالق المالا أن المستدل على ابتداء الحمل الامن ابتداء الفطاع الحيض في وصح سل العالوق عادة اما بعد الحيض حالاً أو ببعض أيام أوقسل معاد الحيض الذي انقطع وحيث كان الامركذ لله بارم الذي انقطع وفي الاحكام الاور باوية مترسطة بين انتهاء الحيض الذي وي الاحترام الورباوية مترسطة بين انتهاء الحيض الذي العلم وي الاحترام الاورباوية مترسطة بين انتهاء الحيض الدي من الاحترام الاحترام المحترام الورباوية مترسطة بين انتهاء الحيض الدي وي الاحترام الاورباوية تعتبره دة الحمل من ٢٠٥٠ المحترام الاحترام و منالا كنه

(الحمل المتأخر) زعم بعض الثولفين أن مدة الحمل تسقطيل أحياناز يادة عن ١٠ أشهر قرية أوأحد عشرشهرا ولكن المشاهدات كذبت ذلك ومعظم المؤلفين الآن يتفقون على المشاهدات المذكورة ولا يقولون باستطالة مسدّة الجسل زيادة عن ٣٠٠ يوم أو ٣٠٠ بالاكثر

(الحل فوق الحل) بعنى بالحل فوق الحمل تلقيم بو يضينها كثر عقب جماع حصل في أزمنة مختلفة وهسدا ان لم بعد من الستميل عادة فهو نادر الوجود لانه بالزم لحصوله شروط عسديدة والمشاهدات التي توجد في الطب بخصوص ذلك ليست مقمعة بدرجمة كافية ماعدا الاحوال التي فهاولات المرأة لحلمان مختلفين أحده سما أبيض مشلا والشافي أسود وكان جماعها على التعاقب حاصلامة شخصين أحدهما أبيض والآخر أسود

ومى حصل الحل فوق الحمل بموالجنينان في شروط شيمة بشروط الحمل المركب فاماأن يموا بدرجة واحدة تقريب او يولداً حدهما بعد الآخر حالا أو في مسافة قريبة واماأن بمواحدهما ويعقب مقرالا خرمدة من الزمن تم يولد الجنين الاول قبل الاوان بمدة و بعد وضعه يتم تموالجنين الشافي و يولد في الاوان أو بعده برمن قليس لوجهذه السكيفية بمضى بين ولادة الاثنين مسافة تبلخ بعض أمام أوجم أو أشهر

وفي بعض الاحيان عوت أحدهما في الرحم قبسل أوان الوضع ثم يولد وحسده أويه بي فيه مدة محتلفة من الزمن و بحرج أخرام مالجنهن الثاني عند الوضع في أوانه

والحل فوق الحل يحصل تسع وأى بعضهم عقب الجساع من كان الوحم مردوجا أومتي حصل تلقيم الحدى البوحم من دوجا أومتي حصل تلقيم المدينة والمردود المورد المورد

﴿ الفصل الثالث ﴾ ﴿ في الحمل المركب والحمل المضاعف ﴾ ﴿ والحمل خارج الرحم والحمل المكاذب ﴾

(الحسل المركب) يقال للعمل مركب متى احتوى الرحم على جنينين فاكثر فيكون اما تواميا أو ثلاثيا الخ وعلامات الحل المركب كعلامات الحل العادى وأهمها حركات الجنيب الذاتية ولغط قلبه والمنخ المشهى والحركات الجنينية الذاتية تكون أقوى هذا مدة الشهر الحامس والسادس و بعد ذلك يعسر تحرك الاجنة بسعب شيق المحسل واز دعامهم فيه وهذا ما يصير النسفيص بين الحل اللبديط والمركب عسرا وفي هذه الحالة يمصي الوصول الى المنشقيص بالمجتمعين لغط القلب فاذا كان الحمل من كايسة شعر بو جود قلبين أو أكثر في باطن الرحم في محال مختلفة

(الحسل المضاعف) يقال للحمل مضاعف اذا اصطحب بمرض في الرحم وذلك كاستسقائه والا ورام الديدانية والليفيسة والسرطانية ونحوها وهذه الامراض لا يهتم بها الكشافي الا بسبب انجا تصعرت شخص الحل عسر افتحتاج للحث الدقي والاعتناء اذا ثد

(الحل عار به الرحم) بقال العمل انه عارج الرحم متى حصل عقر الجنين عارج تجويف الرحم فيكون خلاليا متى كانا لجنين في جدر الرحم و بوقيا أى في تجويف البوق ومبيضيا أى في آحد المبيضين و بطنيا أى بر بتونيا أى في تحويف المطن

ومن الصعب تشخيص الجل في هسذه الاحوال وتعين مجلسه لان علامات الجل خارج الرحم كعلامات الحمل العادى و انجما الرحم لا تتغير حالته فلا يتموق الحجم أو يتمو بدرجة ضعيفة جسدا وحركات الجنين الذاتية لايستشعر بهما الافي النادر بسبب عسدم امكانه الحركة في محمله الطاهشيق والهرة تمكون عديمة الوجود بسبب فقد المياه الامنيوسية حول الجنين وأما لعظ الفلب فيمكن سماعه وهوا لعلامة الاكيدة لتشفيص الحمل

(الحمل الكاذب) بعض الامراض والآفات التي يتسبب عنها لحمه وراعر اض تشبه أعراض الحمل بحث عكر الالتمال بعنه و من هذه الامراض بالحمل الكاذب

وأهم أنواع الخمسل الكاذب هو المول أى ورم يتكوّن في الغالب عقب فسياد البويضية بعيد تلقيحها وهو على نوعين مول كاذب ومول صادق

غالمول الكاذب يتصيحون المدن دم متعقدة أومن بوليدوس سائباً ومرتبط بسطع الرحم والمول الصادق وهوالحقيق فنيحة التهاب المهو يصنه بعقد تلقيحها وله ثلاثة أشكال الشكل الاول المول الكيسي وهو يتمكون من وقوف قراله ويضة الملقعة ويوجب الاجهاض عادة في الشهر الثالث أوالر ابع و بالبحث عنسه مرى أنه على هيشمة كيس جدره رقيقة أوسميكة أو لحمية مكرة نفس الغشاء الساقط والسلى وفي باطنه ساثل محتوعلى بعض أخيطة ليفية و بعض آثار تكونمة ناشئة من بقا باجنن مثلاش

والشكل الثماني المول اللحمي وهو يتسكرون وقوف يموّالبويضة ويتسبب عنه الاجهاض عادة في الشهر الخامس أو السادس و بالبحث عنسه سرى أنه على هيئسة كملة لجيسة ليفية شبهة بالشهمة وحجمها يصار من جم ميضة الدجاجة الى حجم وأس الطفل وفي باطن هذه المكتلة يشاهد

غالما بقاما الحنين المتلاشي

والشكل الثالثا الحول الحويصلي أوالديداني أوالايداتيكي وهو يتسكون كذلك من وقوف عوق السيل الثالثا المناوقوف عوق المنه المنافذ المنه وسلات المنه المنه وسلات المنه المنه وسلات المنه وسلات المنه والمنه المنه أو منه المنه والمنه المنه المنه عنه المنه المنه عنه المنه ال

و بالاختصار يمكن القول في ها تبن الله تن بانه حصل الجماع والعلوق و لمكنه لا يمكن تأكيد و بالاختصار يمكن القول في ها تبن الله تن بانه حصل الجماع والعلوق و لمكنه لا يمكن تأكيد

ذلك حقيقه الامتى وحدأ ترالجنين

وأماالامراض والآفات التى تتسبب عنهاأعراض الجسل السكانب فهى الاورام الليفيسة والسرطانية والبوليبوسية للرحم وأمراض المبيض و بعض أمراض الاحشاء البطنية وأهم أنواع الجل السكاذب المرضى هى الآتية

(أوَّلاً) الجملالعصبي الذي يشاهد عند بعض النساء الاستريات اللاق يردن الذرية بشرو نفس و بالبحث يشاهد أن الرحم صغيرا لجمهوالبطور رئان بالقرع علميسه بسبب وجود عازات كثيرة فى الامعاء و بعدمة مختلفة من الزمن تخرج الغازات أو يكفى اعطاء مسهل خيف أو حمام

لاجل اخراجها وشفاء المرأة

('السا) الجمل الشحمي الذي هوعبارة عن نموّالطبقة الشحمية للجدر البطنية وازدياد حجم

البطن شيأ فشيأ فاذا كانت المرأة مشتاقة جداللذرية وانقطع حيضها تنحيلت في نف ها أنها حامل سيما متى استشعرت ببعض اعراض الحمل

("الله") استسقاء الرحماً وتجمع الوادالخاطية والمائية التي تتجمع في تحويفه بسعب انسداد فتحة عنقه فيرداد هجمه شيأ فشيأ وينقطع الحيض وتظهر اعراض شبع قباعراض الحمل ولمكنه بيقي - - - - المالية

امتموجاصرها (رابع) تجمع الغازات في الرحم بمقدار عظيم وهي تنشأ من تعفن المادة المخاطبة الرحية والجلط

(رابعاً) جمع العارات في الرحم بمدار عظيم وهي نتسا من نفعن المادة الخاصية ارجيمه واجتمد المدهو يقالتي تنفيس في يتو ف الرحم بعد الحيض أ والوضع أو من نعفن بقا بالمشيمة التي تعقب الوضع الغير التسام و باجتماع الغازات المذكورة في الرحم زداد جمعه ولكتمة بستمر ريانا بالقرع عليسه و ببق خفيفا بالنسبة لجمه متى وفع واسسطة طرف الاصبع عنسد فعل الحس

م. ان المول والاستخات المرضية المذكورة قد تصطعب انقطاع الحيض والهوع والقء وفساد الشهية ونغيرا لخصال وباقى الاعراض العصبية التي تشاهد في الحمل الحقيق ثم يرداد حجم الرحم والمبطن شيأ فشيأ وينتنفخ الشدى وينفرز اللبن وأحيانا تستشعرا لمرأة أخيرا باسلام شبهة باللام الدضية

الوسع ولاجل تشخيص الحمل المكانب يفعل البحث الدفى بالجس والمفظار والاستقصاء لاجل المحقق من عدم وجود حركات الجنين الذاتية وفقد اللغط القلبي والنفخ المشجى

﴿ الفصل الرابع ﴾

﴿ في دعض أَسدًا وَ طبيعة شرعية تخص الحل ﴾ المد أو الوالك ترويا المائية المائية المائية المائية المائية

س (هل بمكن مشاهدة عَلامات البكارة عنداً مرأة حامل) ج نعم لأن غشاء البكارة اللحمى المرن أوالمرتنى يتمددوقت الجماع ولا يتمرق اذا كان القضيب صغيرا لحجم بحيث بحصل العلوق و ربتي غشاء الميكارة سلمها

ر على عكن المرآء أن تتجل حلها حتى تأخلق الوضع) ج نع فانه شوهد أن بعض النساء س (هل عكن المرآء أن تتجل حلها حتى تأخلق الوضع) ج نع فانه شوهد أن بعض النساء يجهل حلهن سدة الثلاثة أشهر الابتداقية من الحين الذاتية وستشعرن بحمل الوضع المنابق الوضع ولا يتشعرن بحقيقة الحال الامتى ابتسدات آلام الوضع ولا يتشعرن بحقيقة الحال الامتى ابتساق من ذلك الابتشى من ذلك الابتشى من ذلك الابتشى من ذلك الابتشى من ذلك الابتشاره في الطب الشرعى ولا بستشى من ذلك الابتشارة في الطب الشرعى ولا بستشى من ذلك الابتشارة في المتبات الميا اللابق يحملن أول مرة فانهن قد يضعن أيضا بدون علمين

س (هل يتسبب من الحل ميسل وأفعال دميمة غيرارادية) ج نم لانه من المعاوم أن الحمل

تسبب عنسه اضطراب عصى بدرجة مختلفة سماق الشهية والخصال ومتى كانت المرأة عصد بية المزاج نحيفة البنية غيرقو ية فان الاضطراب العصى عقداً حيسانا الى الشكرو يؤثر فيه فترتكب المرأة افعالا ذممة بدون سبب و بعضهن يقتلن النفس ويسرقن أو يضربن الغيرأو يضربن أحباجهن وذلك غير مطرد في جميع الاحوال وقبل الحكم على المرأة يلزم البحث عن طبيعة بفتها واخلاقها ويستنتج من سوابقها حقيقة الحال

﴿ الفصل الخامس ﴾

﴿ فِي طُرِيقَة الكَشْفُ فِي احْوَالُ الْحَلَّ ﴾

من العلوم أن تشخيص الحسل صعب في كمير من الاحوال سيماني الاشهر الثلاثة الابتسدائية وتزداد الصعوبة في الاحوال الطبيسة الشرعيسة بسبب افتراء المرأة وتصنعها وانسكار بعض الاعراض أو الادعاء بوجود اعراض أغرف لزم الكشاف بذلكل المجهود والاعتناء في البحث عن المرأة لاجل الوقوف على حقيقة التشخيص

ومتى ندب المكشاف لذلك يبتدئ بالاستقهام عن حالة الحيض هل هوم ستمراوا نقطع زول الدم وفي أى وقت صارا نقطاع الحيض وهرا انقطاعه حصل مرة واحدة أوكان مسبوقا بعدم انتظام في ظهوره ويستقهم عن ابتداء ازدياد حجم البطن وهل ازداد حجم النديين وظهر فهما اللهن فاذا كانت الرأة مدعية بالحمل فانها لتجيب عن هذه الاستديال ققوالتقصيل السكافي خلافا للمرأة السكامة للحلما فانها تسكر ظهورهذه الاعراض أو تضاهلها

ثم تخسير المرأة أنه من الضروري اجراء البحث عنها فاذام تقبس للا يسلزم قهرها بل تقرله حالا و وفسه او تقدير المسكومة بدالله وأما اذا انقادت السكشف فبحث عن المراه المسديين والبطن تم تطرح على ظهرها فوق سرير بحيث يكون رأسها مر نفعا قليلا والفحة فدان متباعد من ومنشدين على البطن فصف انتفاء والساقان منشين على الفيذين كذلك وحد نفسذ يحس البطن بواسطة المدلاجل البحث عن حجمه و حجم الرحم ووجود الجنين والحركات الذاتية التي يفعلها متى بلغت مدة الحل تحقو المعتملة الاصمع وحده أو صحوبا بالمسلم المبلل بواسسطة الاصمع وحده أو صحوبا بالمسلم المبلل بواسسطة الاصمع وحده أو صحوبا بالمسابطي بالميدالا من الموقع وحالة العنق الرحمية بالمحسلة عن الموقع وحالة العنق الرحمية المحسمة من معلى الاست قصاء بواسسطة المسمل والمنفخ المسمون بات قلب المنسين والمنفخ المسمون المستعمل المسمون المستعمل الم

واذا كان الجسل حديثاوعسر تشخيصه يلزم تأخيرا اكتشف وفعمله بالشاني بعسد مضي مدة كافية ويقابل ضخم البطن و باقي اعراض الجسل الموجودة بالاعراض التي استكشفت حين البحث الاؤلولايحكم وجودا لحمل أوعدم وجوده الابغاية الاحتراس و بعدالتحقق من ذلك باليقين

ومن ثبت وجودا لحسل يلزم تعين تاريخه بقد والامكان فاذاع تاريخ انقطاع الحيض عكن اعتبار ابتسداء الحسل قبل معادا لحيض المنقطاع بعد وعشرة أيام أو 10 يوماولكن انقطاع الحيض المنقطاع الحيض يحتب والمنتخص من المنتخص من المنتخص من المنتخص المنتضر المنتض المنتخص المنتخص المنتض المنتخص المنتض المنتخص المن

سب. سيد الكشف على حثة امرأ دحامل فانه من السهل اثبات الحمل و تعيين نار يخه بالنظر وأما اذاوقع الكشف على حثة امرأ دحامل فانه من السهل اثبات الحمل و تعيين نار يخه بالنظر لحالة الرحموالجنين

﴿ البابالشان في الوضع ﴾

السؤال عن الوضع كثر حصولاتي الطب الشرعي منه عن الحلم و بندب الكشاف البحث عن المرأة في الاحوال التي فهما تنكر وضعها وتخبى الجنين أو تقتله وكذا في الاحوال التي فها يدعى المرأة كذبا بالوضع و تتحصل على طفل أجنبي تدعيه والقصد من الكشف في الحالمين أنه يبحث عن علامات الوضع و تعين تاريخه ومدته

وهناك بعض اسسنة طبية شرعية مهمة تخص الجسل والوضع والطفل المولود حد شانو جب البحث عن علامات الوضع و تعين ارتخه وذلك كاوصاف الآفات العارضية المناشقة من الوشع و تعييرها عن الجنا يات وامكان الوضع دون عم الوالدة أو استشعارها به وامكان الوضع بغتة زمن الوقوف او المشي و عند قضاء الحاجة و امكان أخراج المرأة طفلها بسده ابحد به عارج الفرج و تحوذلك و لمكن سنذكر هذه الاسئلة فصاسة في عندا المكلام على الطفل المولود حديثا

﴿ الْمِيثُ الْأَوِّلُ فَي عَلَا مَاتَ الْوَضَعِ ﴾

علامات الوضععلى فوعين وقتية ودائمة

(علامات الوضع الوقدية) أما بعسد الولادة حالافقد يتقدالوجه أو يهث لونه وتضعف القوى فيعسر الوقوف والمشى و يتغسطى الجسم بعرق دافئ و يتسواترا لنبض وتخصس الآمني القسم الشراسيني وتستمرهده الاضطربات العامة مدة يوم أواثمن

ولكن المرآة التي تضع حقية نظهر القرة والنشاط سيحا وان أغاب أحوال هذا الوضع السرى تشاهد عند الشابات القرق بات المبنية وفضلا عن ذلك أن الكشاف لا يحضر عادة اللجت الابعد مضى هذه الاعراض ومتى وضعت المرآة يحتقن ثديها و يتوتر و تقدد الاوردة المتوزعة على سطحه ويجواره و يكون ذلك واضح اجداء مند ذوات الجلد الابيض الرقيق

و بعد الوضع بيومين أو الاثقاظهر حي المان وتستمر ٦٤ ساعة تقريب او بعصرا لحلة بحرج مها الوضع بيوم برويي و بعد الوضع بيوم بيوم المحتوج مها في الا بنساداء لين مصلي مصفوط عدمه عبر مقبول يسمى كولوستو و مومي ضعف الحيي يتكافف المبن و يصرون عدما المدى في الاسبوع الاقرابعد الوضع من المعملان من المحتون من المعملان من المعالم وكتمر من الماحدون الله العالم وكتمر من الماحدون الله العالم و المحتون بناه معنون المعالم المحتون من المعالم المحتون المعالم و المحتون المعالم المحتون المعالم المحتون الم

و بالبحث عن الاعضاء التناسلية بعد الوضع حالا يساهد أن فقة الفرج متسعة وملوثة فالدم والشغرين الكبرين والصغيرين في حالة انتفاخ واحمرار وجهما أثر رض و سحيات أوجر وح مختلفة وللهبل محرد عن الثنيات المهبلة وتقرق الشوكة عند بكرية الولادة وتبيق دامية وفقة عنى الرحم بصيران منتقفة من وفالها منتفقة من دامية ي ويشاهد على جدر البطن المسترحية الهابطة خطوط بنفسجية لماعة والخط الابيض يصير عريضا وقياة وعتد من العائة نحو السرة خط صعر بنفسجي و يجس هدفه الجدري سي الرحم في القسم الخمية وما مستدير في جم القيضة مضرائير خي وينقبض على التوالى ومنى انقبض بكستسب قوا ماسلها حداثم رفتي في مسروحوا

وبعدالولادة حالاتحس بقاعال حم بالقرب من المسرة ويكون مائلا فليلالى البيناً والى اليسار وعقب خروج الخلاص (المشمية) يأخذال حم فى الانتفاخ مدة بعض ساعات ثم يتعفض بالتدريج نحوامن 10,0 الى 10,0 أى من واحدستى الى واحدو نصف كل يوم و يصل

وأماعنق الرحم فانه يستمر مفتوحامد ذو فعن أيام بعيد الوضع وقدانه تدكون متسعة مرياً سيقل وضعة على على شكل فع بحيث تسحيله خول الاصبع فها بدم وله الى أن تصسل الى الفقة الميام المبارة المهبلي للعنق يظهر شدياً في المعارفة المعارفة في المعارفة في المعارفة المعارفة في المعارفة

واذاحصسل الكشف على جثة امرأة بعد الوضع يمكن تعيين اسستغناج الريخ الوضع من وزن الرحم وحجمه بطريقة كافية باعتبارا لتقادرا لآتية

بعدالوضع في الاوان حالايزن الرحم (١) كياوجرام

بعدالوضع بیومین برن الرحم ۷۰۰ جراماوطوله بساوی ۱۹ و الی ۲۰ و سنتمیتر وعرضه بساوی ۱۱ و سنتیمیتروسمل جدره فی جزء قاعه بساوی ۲۰ و و الی ۵۰ و سنتمیر

بعدالوضع باسبوع رزالرحم ٥٠٠ جرام وطوله بساوی ۱۲۰ الی ۱۲۰ سنتیم تر بعدالوضع باسبوعین رزالرحم ۳۷۵ حراماوطوله من ۱۰ الی ۱۶ سنتیم تروسمان جدره ۱۰ . سنتیم تر

بعد الوشع بسته أساميع يعود الرحم اشكاه و همه و و زمه الطبيعي تقريبا بدون أن يصل لتمام ماكان عليه قبل الولادة بل يبقى فيسه زيادة خفيفة في الو زن والحجم و نحو يفه يستمركتبر الاتساع ولا يعود لهيئته الاولى أبدا

ثمانه بعدوضع الطفسل وخروج الخلاص لا يسيل شئ من الفرج ثم يعدمنى بعض ساعات يسيل دم النقل من بعض المعتقل المستقل ا يسيل دم النقل من المون أجر مسمر عسديم الرائعة في نصيراً جر باهما أومصفر الوخف مرامدة الايام الفسائدة التي تعقب الوضع وبالبحث عند المروسكوب يشاعل ويعض صفائح بشرية والمياف عضلية آنية من الوجه الباطن للرحم واقعة في الاستحالة الشحصة ومدة السيلان تختلف كمواعند النساء ومنى ظهرت جمى اللان فل سيلان دم النقاس المذكور ثم يعود بالثانى بعد ا فطفاء الجمي في اليوم الرابعة والخلمس و يكتسب حيثة لونا اييض مصفر الشبها بماء عسيل الليم وقوا ماكتيفا لمنيا ورائعة خاصة مهوّعة تمرسيلان النقاس عن السيلان الابيض و بعد مضى بعض أيام يصير

سملان النفاس مصلما محاطمه و سعره كندامده تعتلف من أسبوعين الى ثلاثة

وبالبحث عنه بالميكر وسكوب شاهد فيه أثر البشرة الهبلية والرحيسة و بعض خسلا باقتحدة و بعض بالورات المكو ليسترين ثم يصير السائل النقاسي شسفافا و يقل شدياً فشياً ثم يفقد بالكلمة بعد منى الاسبوع الحامس أوالسادس ومدة السيلان النفاسي وغزارته يختلف كشرا عند النساء فنهن من تفقد كمنة كشرة حداوم من من لا تققد الاقليلا في مدة يسترة

عدد النساء لمهم من تنسف معلم المساقية المساقية

على حدر البطن و تنفي حدر البطن واستدارة فقه عنق الرحم و عرف حافها على حدر البطن و تنفي حدر البطن واستدارة فقه عنق الرحم و عرف حافها

أما تمزق غشاء البكارة فقد ذكر ما أن غشاء البكارة المرت لا يتمرق بعد الحماع في بعض الاحمان فيمصل الحل مع رجود هذا الغشاء ومتى وضعت المرأة يتمرق بلا نتحالة وحينت فوجوده يثبت أن المرأة لم تلدوأ مافقده فلا يثبت عكس ذلك

وأما تمرق الشوكة فلا يحصل عقب الاجهاض في المداءا لحل و يحصل عقب الوضع في الاوان أو بالقرب منه ووجوده عد دامرأة بدل عادة على انها لم تلدلانه قدلا تعرق الشوكذ عقب

الولادة في الاوان وانكان هذا الدراجدا

واً ما تمدد فيحة المهسل فانه قد ينشأ من الجماع التسكر روز وال ثنيات المهسل لا يشاهد الاعقب مرور الاجسام العظيمة الحجم كالجنسين و بعض الاو رام وأما تلون ها التسدى بلون كاب فانه نشاعادة من الحلود المبتمرة و يقال كذلك أيضاف خصوص الخطوط البنفسجية المرمرية التي تشاهد على جدر البطن عقب تمرق طبقة ماليجي عند تمدد جدر البطن بقوة و يمكن مشاهدة هذه الخطوط عقب تمدد البطن بسبب آخر غيرا لحل

واَّما نَهْنِي البطن فانه يعقبُ هبوطُ البطن يعدُخُو وجُ الطفَّلُ وهذَّاالتَّهُ في يكون فليل الوضوح عندالشامات و يمكن مشاهد ته عندالمتقد مات في السن اللاتي يتسن وحينتُ فعلا يكون له أهمية كمعرة في تشخيص الحمل والوضع

وأما استدارة فتحةعنق الرحم بعدان كانتخطية فتدلءلى الحلى أغلب الاحوال ومتى

حصل الوضع تمزقت حافقة العنق وتبق أثر الالتحام على الدوام ولكن بعضهم مرعم أن أحراض الرحم يفشأ عنها أحيانا استندارة فقسة عنق الرحم و بعض الاو رام بمروره من هذه الفقحة عرفها ويصور التشخيص عسراؤ كذا شوهد عدم تمرق العنق عقب الولادة في الاوان ﴿ الجعث الثان في تشخيص الوضع ﴾

﴿ الْمُحِتُ الدَّانِي فِي سَعِيصِ الوَضِعِ ﴾ ﴿ وتعين تاريخه ﴾

يستدل على الوضع باجثماع علاماته المهمة المذكورة آنفا وهــده العلامات تبكون كثيرة الوضوح أوقليلته على حسب صعوبة الوضو وسهولته و طول مسدّته وقوة البنية وضعفه اوعلى كل فانها لا تتكون مهمة ووانحة الامدّة الامام اثمانية أوالعشرة التي تعقب الوضع

فاذا كان تاريخ الوضع بومسين أوثلاثة بالاكثرفان الندين بكونان مر تخيين و تحرج مهمالين مصفورة و تحرج مهمالين مصفورة طم كريه و تحدر البطن تكون مسترخيا المنظم النبيات والخطوط البنقسية مرسومة فها بايضام و بحسها بحس بالرحم على هيئة و ومستدر مرن و يخرج من المهل دم مختلط بحادة مصلية و يكون الفرج منتمخا وفيه أثر الرض و الشركة محرةة و ولمسة والمهسل متسعا وثنياته مقة و دة وفحة الرحم مفتوحة وشفناها منتفخة من ومتشقة من

إذا كان تاريخ الوضوثلاثة أمام أوأر بعة فان عَدْدالاعضاء التناسلية الظاَّهرة وانتفاخها بقل بماسميق وينقطع سسيلان النفاس أو تقل كميته حداو تتصل حركة حمية مصحوبة بعرق را تُحتّه حضمة وينتفخ النديان وتظهراً وردتهما السطحية ويسل منهماسا تل مصلى لبني

واذا كان تاريخ الوضع خبسة أيام أوسية بالاقل أوشا نيسة أوعشر وبالاكترفان بمذا الاعضاء التناسسلية الظاهرة وانتفاخها برولان أو يصران قليلي الوضوح جداو يهبط الرحم والقسم الخشلي ولسكن الرحم لم ترله مستديرا و واضحا تحت اليد بالضغط على الخشاة و يسيل من الفرج سائل نفاسي كشف تفع الرائحة أومه وعلونه أصفر مخضر "

واذا كان تاريخ الوشع 10 أيام أو 10 يوما بالاقل فان تمدّد الاعضاء التناسلية وانتفاخها يرولان و يفقطع السائل النفاسي أولا يسيل من الفرج الامادة مصلية خفيفة الرائعة و يختفي الرحم في الحوض بحيث يعسر الوصول اليه والاحساس به واسطة الحس البطني

و بعد مضى أسبوعين من الوضع يعسرا لحكم على تاريخه وأحيما الايمكن تميير الوضع الحديث عن الوضع القدم

و بالمُظرَّحُـالة الله عكن أنه يستدل أيضاعلى تاريخ الوضع الحديث لان اللهن يتغيرق الهيئة والتركيب من ابتداء الوضع لغاية أسبوع أواثنين كإذ كرياه آنفا

ومع ذلكُ فألعث عن لبن المرآة لا يُكفى للعكم على تأريخ الوضع لانه شوهدا نقطاعه بعد مضي و ا

يومامن الوضع وشوهد أيضا دوامه مدة مستطيلة بل و بعض أشهر وقد شوهدا فراز اللبن عند المرأة التي لم تتحمل من مدة سفوات ووصوله الى مقدار كاف اتربية طفل ويشاهد ذلك أيضا عند انثى الحيوانات وأماعند النساء المصابات با "فه في الرحم فان افراز اللبن يكون في العادة بمقدار قلبا

وقليل

وحيث انه يعسر الحكم على ناريخ الوضع وعدم ضي نحو الاسبوعين فلا يمكن تميز الوضع الحديث عن القديم مني استطالت المدورة الولادة فاذا كانت المراقبة المستطالت المراقبة على المراقبة المراقبة المراقبة على المراقبة كم بانها المنافقة وأمااذا كانت متسكر و الولادة فتعرف بوجودها لة مسهرة حول حلمة الشدى وخط مسمر عتب تمن السرق للعانة وجلد بطنها يكون مسترخيا من ثنيات عديدة وخطوط بنفسيمية حرم ية وتققد شوكة الشقرين و يقسع الفرح المالية المراقبة على المالية المراقبة المنافقة من تشققها عبد الوقعة المراقبة المراقبة المنافقة المراقبة المنافقة المنافقة عبد المراقبة المنافقة الم

والمهبل وتستدير فقعة عنق الرحم ويرى في أثر الالتحسام الناشئة من تشققها عند الوضع والمهبل وتستدير فقعة عنق الرحم ويرى في أثر الالتحسام الناشئة من تشققها عند الوضع الحديث في العلامات السابق ذكرها حالة مفاصلة لحوض فانها تسكون متحركة قليلا بعد الوضع الحديث وحالة الرحم فانه يكون عظيم الحجم لم يأ شعر عن رف وطلا أواثنين وسطعه البساطن يكون ابتداء مديما وفيه فوهات وريدية عديدة تم يصمر حليا ويتعطى بطبقة تركل المتقبر منتظمة سيما في محل الصاله بالمشمقة وترول هديدة عديدة أم يسمر عليا ويتعطى بطبقة والمتولدة بكون الرحم أعظم حما والميض مشكر شا

وقى الجشسة أيضاً يمكن تمييز الرحم البكرعن الرحم الذي كابدا الحسل فالرحم البكر السليم يكون شكله مثلثا وقاعه على خط مسسقة يم وفي حذا واحدم وفضتى البوة بين وأما بعدا لحمل فأنه يصير أكثر تكويرا و زواياه أكثر استدارة وقاعه بتقوّس ويرتفع عن حسذاء فتحتى الميوقين وهسذه الاوصاف تقروضو حاكما كان تاريخ الوضح أقدم

و أماتبحرة الحياة فلاتتأثر دائما من الوضع وآذلك لا يمكن الاستدلال من حالتها الى شئ مهم و بالجلة فبالبحث عن هجم الطفل المولودوسية ومقابلة ذلك بعلامات الوضع الموجودة و قاريخه يمكن أن يستدل في كثير من الاحوال على حقيقة الحال ﴿ المِيثُ المَاكِ ﴾

﴿ في بعض الاسئلة القضائية التي تحص الوضع ﴾

ر أوّلاماهوناريخُ الوضع) ج يستنبط تاريخ الوضع من البحث عن حالة اعضاء المتناسل والله بين و يمكن تعيينه تقريبا لغاية أسبوعين و بعد ذلك يعسر الحسكم كياسيق ايضاحه س (نانيا هل وضعت المرأة مرة واحدة أوعدة مرار) ج يسهل الحسكم على وضعا المرأة عشاهدة علامات الوضع عندها ويمكن الحكم بانها وضعت زيادة عن من أو احسدة اذا كان عندها أثرة التحام قديمة الشخطة المنافزية المنافزية المنافزية الشخطة المنافزية الشخطة المنافزية المنافزية المنافزية والمنافزية والمنافزية المنافزية والمنافزية والمن

مر (را بعاهدا يمكن حصول الوضع بعد الموت) يمكن تبعال أى العلم (دبول) حصول الوضع عند بعض النساء بعد وفاتهن والانتم الولادة في الجنة بواسطة الانقباضات الرحمية بل يمكن تفسيره على زعم بعضهم بقد دالامعاء بالغازات في هلكت المرافأ اثباء الوضع وابتسدا التعمن الرمى تعولد الغازات الرمية وتضغط على الرحم فقطر دمتحصله الى الخارج وأحيانا بنقلب الرحم نفسه خارج المهبل متى كان تمدّ دالامعاء بالغازات مفرطا وقد شوهد محصول الوضع الذاتى على وجهما ذكر عند امن أقفر يقدة مكثمت في الماعضو ١٨ الى ١٠ أيام و لما استخر جدمن الماء ومكثمت في الهواء في معرض الجشش (مورج) مدّة يوم خرج منها جنين عمره ٥ الى ٦ أشهر من الحماة الرحمة

ومن العاوم أن مقاومة العصلات في فقة الرحم هي التي تتمخو و به الجنين عندا لحي ومتى حصل الموت فان هذه القاومة رّول فيسهل قدف الحديث من يتجو يف الرحم الى الحارج اذاوقع الضغط الغازى على قاع الرحم خصوصامتى كان الجنسين صسفيرا لجمو يمكن المرورمن الجوض بدون عادَّق

س (خامساهل يجوز توليد المرأة بعد مو تهاو ماهي الشروط التي تستدعى ذلك) جيجوز بل ينبغى فعل العملية القيصرية المرؤة لاخراج الجنين متى كان هنالة أهل في معيشته ولو كان هذا الأمل حفيفا جسدا كااذا كان حمله بلغ خمام الشهر الخامس لانه شوهدا فلق العاشت بعدولاد تهافى هذه المدة (بريان و شوديه) وليكن ذلك فادرجد اواً مامتى تم الشهر السادس من الحل فان المولود يمكنه أن بعيش تبحراً ي بعض المؤلفين وكلا تقدم حمله تمت خلفته وزادت قادمته السيالة التحديد المتحدد المتحدد

شوهدا ستمرارا لجنين في بعض الاحدان على الحياة بعد موت آمه بالامراض فلايند في الاهمال في استخراجه من الحقية وكما كان استخراج الجنين من الحقية أقرب من رأمن الوفاة كما كان المستخراج الجنين من الحقية أقرب من رأمن العمل في حياته اكثر واذلاً وصى كثير من المؤلفين بفعل العملية القيصرية بعد الموت حالا (امبروازياريه و اندرسن) ومن جهة أخرى اذا حصل التأخير لاى سبب شاولم يقسر للعكم فعل العملية الابعد دا لموت بحسافة بعض ساعات أو يوم أو يومين فيلزم اجراؤها ولو كان الامل حديث في نحاة الطفل أضعف فعنا (ريان و شوده)

حيث لفي مجاه الطهل اصعف عيدا ريان و سوديه) والمدن حهة نص القيان المنها البيعد والمدن حهة نص القيانون الذي لا يرخص بدفن الموقى ولا اجراء العمليات في الحقية الابسعد الموتر من مقسد محتود محتلف على حسب البسلاد كاسموق ذكره فهذا القانون لا عنه فعل العملية القسم من في الشروط الموضعة آنفا حيث ان القطل وانحا ويشترط على المحكم أن يتأكدهن موت الام ابتسداء ثم يشعرا لحاكم القضافي بضرورة فعل العملية ثم يحربها طبقا لاحسول محراها عند الحي بالدقة والاحتراس اللازم ليكون بعدها خال المسولية وربحا حصلت الولادة في مثل هذه الاحوال من المساللة الطبيعية كاشا عامده المعمل (دو بارك) ولكن لموس المؤلفون بالشروع في اجرائها من أقل الامر، خوفا من نساع الوقت وتربيط الطفل للموت إذا استطال مكثمة في الحثة

والباب الثالث في الاجهاض

(مليخص الاجهاض من قانون العقوبات)

﴿ المَادَةُ ٢٣٩ ﴾ كُلُّ مَنَ أَسَقَطُ عَمَدًا امرأَةَ حَبَلَى بِضَرِبِ أُونَحُوهُ مَنَ أَنُواعَ الأيذَاءُ وَعَانِي الاشْغَالُ الشَّاقَةُ مُؤْمَنًا

﴿ المَادَةِ ٢٤٠ ﴾ كل من أسقط عمدا امرأة حسلي باعطائها أدوية أو باستعمال وسائل مؤدية الى ذلك برضائها أم لا يعاقب بالحيس من

سنة الى خس سنين

﴿ المادة ٢٤٦ ﴾ أذا كان المسقط طبيسا أوجراها أواجزا جيا بحكم عليسه بالاشغال الشاقة مؤقسا أما الشروع في الاسقاط فلابعاقب عليه في أي حال من الاحوال

الاجهاض عبارة عن خروج متحصل الحمل قبل أوان الوضع وهو اما أك يكون جنائيا

أوطبيعيا أوعارضيا

أماالا جهاض الخنائى فهوخووج متعصل الحل قبل أوانه بوسائط قهرية بقطع النظرعن سن الجنن وقابليته للحيساة خارج الرحمو تكويمه المنقطم أوالغير المنظم

وأما الاجهاض الطبيعي فيتسبب اما من جهسة الاب أومن جهة الام أومن جهة الرحم والاعضاء التناسلية أومن جهة الدويضة والخين أومن جهة أغلفة الخين

ية مست المساسية او من جهة البريضة واحتى اومن جهة المستقدامين الذى يكون سببا في الاجهاض من جهة الاب هومثل ضعف بنيسه بحسب مالسه لمرضية لان الشيخ الطاعن في السن لا يتحصل على الذرية الانادرا وامرأته تضرأ أشالها

المرضيةلان التسيخ الطباعن في السن لا يتحصل على القرية الانادرا واحراته تضع أطفالها قبل الاوان فاذا تزوجت بشخص غيره رجماحات ووضعت بانتظام كغيرها وكذلك الشخص المهمك في الافراط الشهواني وغسره والمهاب بأمراض فعروسية كازهري

وأما الاجهاض من جهة الام فان المزاج النموى والعصى التسديدين ورفاهية العيسة والاشتغال بالملاهى والرقص شجعها المراة عرضة لماذكر وكذا الامراض الحيمة سها المجلسات الطفيعية والالتهاب الرقوي والعوارض الزهرية والامراض العصدية خصوصا التقلصات فائه يمكن أن يتسبب الاجهاض عنها عند كثير من النساء وعماج بألاجهاض في الوالدينة والدين الامراض الزهرية والذينة والسرطانية والخاور و والادمان على الحر

والتسم الزمن بالرصاص والرثيق واليودوالتسمم بكبر يقور الكربون وأما الاجداض من جهسة الرحم والاعضاء التناسليسة فانه ينشأ عن تهيج الرحم وتقلصاته وارتخاء اليافي عنقه وأمراض الرحم والاعضاء التناسلية على العموم وتحدا بيئ الاجهاض أو يكون سبابي حصوله التهاب الاعضاء الجماورة كالثانة والمستقيم وأورام الاحشاء الهضمية و نحوذلك

وأ مامن جهة الجنين وأغلقته فاك أمراضهما تمكون أحيانا سبباً للاجهاض الطبيعي وذلك كهوكة الجنين وتشوّ مخلقته وأمراضه واستسقاء الامنوس والتصاق المسجمة الضعيف بالرحم والتصافها في حداء عنق الرحم واستحالتها الى الحالة الشحمية أو الليفية وأو رامها و نحوذلك

ثم ان الاسباب المذكورة ينشأ عنها الاجهاض أحيانا وحدها بطريقة بطيئة ولكنها في الغالب تسكون مهيئة فقط وعند حصول بعض العوارض التي سند كرهايتم الاجهاض وأما الاجهاض الحارضي فيتسبب عن الانقعالات الشديدة أوفعل الحهودات القوية أوالافراط في الجانع على الحلق المسابقة على المختف والصدمات أوالصفط الواقع على المطن سما القسم الخشلي وهسذه الاسباب

تؤثر عند النساء يدرجة واحدة فنهن من تحهض من عثرة قدمهاأ ومن رفسع ذراعها بقوّة فائمة ومنهن من لاتحهض عقب الاسباب المادمة القوية حدا كالسقوط من محلّ مر تفع متملا ثمانه متي أثر سبب باد عسلي المرأة الحامل فانه بتم الاجهاص بثلاث طرق وذاك اما أنما تنزع اتصال المشمة بالرحم فيسميل الدم من الفرج بعدد حصول العارض حالا ولا ينقطع الامتي حصل الاحهاض واما أنهاتمز فأغشمة الحنين فلسمل من الفرج بعد حصول العارض الامياه الامندوس التي تعرف مكونها مصلمة ذات رامحة خاصة شبهة مراجحة المي واوت صفرأو مسمرأ ومحرمد ممو بعدداك يحصل الاحهاض في مدة مختلفة الطول واماأن يتسمب من العوارض المذكورة التهاب رحمي أوالتهباب أغشية الحنين أوآ فات تصيب الجنين نفسيه وفيهذه الحالة يسمق الاجهاص آلام حادة واعراض التهابية

والإحهاض الخنائي كثيرالحصول في السستة أشهرالا وّل من الجمل و بالاخص من الرامع والسادس على رأى (تار ديو) و يندر حصوله بعد الشهر السادس و بحصل عادة من استعمال

الوسائط الآنية وهي

الموادالمثهو رةالمجهضات التي يستعملها بعض النساء كالسذب والابمل والجو مدار والبرنحاسف والدمسيسة والاقحوان وسلفات الكمنين واستعمال المسهلات القوية والمقمئات وكذلك الجامات القدممة والحلوسية والبحارية المهجة وارسال العلق على الشفرين العظمين أو على الحرء العلوي من الفخذ والفصد القدمي ووضع اللج الحردلية على الفخذين والساقين و دميني. يلتميّ لاسة بعمال الضغط على الجيدر البطنيسة أوالضرب أو الصيدم على القسم لشراسيمني أوالخثلي أوالقطني أوالسقوط من السلالموالوثو بونحوذلك

إحيانا ينتهمي الحال باستعمال بعض الوسائط الحراحية كتمددعنق الرحم وإسطة الاسفخ لمديرأ وبواسطة آلة (تارنبيه) أوتعرى أغشية الجنيبان تفصل عن جدرالرحم أوتثقب أو ءَرِ قِ إلى غيرِ ذلك

تمانا المحمضا المحمضات لايوسل المقصود في أغلب الاحوال وقدية سيب عن تعاطمها بدون احتراس اعراض تسمم خطربل والمون لانه لايو جدحوا هرمجهضية حقيقيسة تؤثر على الرحم وحده وتحدث الاجهاص مدونان تؤثر على اقى الاعضاء الاخر بدرحة مختلفة ومعذلا فاذا كانت المرأة سهلة الاجهاض وعندها تهيئ أو استعدا دله فتعاطى المحهضات أو الادوية القليلة الشدّة التي بعقها انبطراب خفيف في المنسة بكور لاتمام الإحهاض ويمصحن أيصاحه وليالاجهاص فيهذه الاحوال سهافي الاشهر الابتدائية من الحل استعمال السهلات الشديدة كالصيروحده أومع المحهضات

والعادة أن لاتستعمال العامة من المجهضات على نتجة في مداستعمالها أولا على وجه التحرية المحيون لا سستعمال الوسائط البادقة أو الحراحية المجهضة ومتى ثبت أن المرأة تعاطمت من المجهضات المخمية عند وجه شهرة لا يجمل المكشاف ذكره في النقر مر والمجهضات المخمية عندا لعامة وإيس الها في الحقيفة تأثير هي والمجهضات الخفيفة تحدد الاكتراستعمالا اشهرتها عندالعامة وإيس الها في الحقيفة تأثير هي الزعفر ان والدف تتين والمرتبع السف والقرفة والبورق ويود والبوسنا سيوم وتحود لك وأما المجهضات الاقوى فعلا فالمهم مها هوالحويد الوالسد بوالا بهل والا يقيل في من السرو) أما الحجهضات الاقوى فعلا فالمهم من السرو) انقباضات الرحم ويقويها متى كانت شعيفة ولا يمكن أن يتسعب عند محصولها اذالم توجد المن المتساق المنافقة المستحرد المنافقة المنافقة المستحرد المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة

وأعراض السمم بالحويد الرهى تم وعوقى ومغص واسهال ورعاف وصداع ودوخان وهذا ان ويطوقا المسمم بالحويد الرهى تم وعوقى ومغص واسهال ورعاف وصداع ودوخان وهذا المتمر وحدة أو من المزينة المناق الذي يعقب فقد قابله المستمر حددة أو من المزينة و المناق وقي المناق والمناق المناق وقي المناق والمناق وقي المناق وقي المناق وقي والمناق والمناق والمناق وقي والمناق والمناق وقي والمناق والمناق وقي والمناق والمناق والمناق والمناق والمناق المناق والمناق المناق والمناق المناق والمناق المناق المناق والمناق المناق والمناق والمن

واما السدية هو سحايره من العصيمة المسدلية بمحوض مستعلى بعد تناسبو بالرحسوف مسلم طوله الى ميترونصف و جميع اجزاء الشجر سميا الاوراق يحتوى على زيت مسم ذى راشحة قوية يتطاير من النبات الاخضر ولا يبقى منسه بعد جفاف النبات الاقليل حدا وهذا الزيت له تأثير على الرحم بدرجة أقوى من الحويدار ولكينه يؤثر في آن واحد على عموم الجسم بدرجة خطر وه يعقب تعاطمه الاحهاض قبل ظهور عوارض السهم به

وأعراض السهم بالسدد بهالق والاسهال الصوب بغص شديدوا لتبول بغسرالارادة

و بحصـ ل أحسـانا تلعب وانتفاخ فى اللسـان و يصغرانبنض و يبطؤ و ببردا لجسم وترتعش الالحراف و يعترى الشخص حالة سكر ناشئة من فعل السيم المحدر والمهيج فى 1 ن واحدو يفخ الحثمة لايشاهد الااحتمان المعدة والاثنى عشرى

والعامة تستعل منقوع الاو واق وقديسميق تعاطيها استعمالها ضمادامن الظاهر فيغتج من تأثيرها على الجلدار يتماشد يدة مستعصبه لاتزول بسهولة

وأ مالاجل فهوشيرة من القصيلة المخروطيسة أوراقها سنغيرة رفيعة را تحيية لهارائحة قوية كوجة وأصلها الفعاليزيت طيار والتسميم التحصل بسرعة من زادمقد ارتعاطها

وأعراض السهم بالأجمل هي اعراض التهاب القناة الهضمية كالقيء والاسهال والدوسنطارية والمغص السيد وقد يحصل بن يفق فقط مختلفة من الجسم ويسرع النبض جداويموت الشخص في المكوماو يحسل الإجهاض مدة السيم اثناء ظهو والعوارض الخطر قوقد يستمر المناء ظهو والعوارض الخطر قوقد يستمر الجمل مدة التسم كلها و بشخا الجنة لا يشاهد الا آفات الهاب القناة الهضمية و بالاخص التهاب الشناة المحقوقة الآمتى وجداثر السم في مواد التيءا وفي الفناة المفتمية

وأماالاً بفوهونوع من السروفاورا قدمسمة وقد تحسدث الاجهاض ولكنها تؤثر بشدة على القناة الهضمية فحدث فها التهاباشديد ابتصف بالقيء والاسهال والمغص ويحدث الموت فجأة وإذا تأخرالموت يحصل طفي بثرى على الجلاويد قعط الشعر

وأمافسد القدم والحامات القدمية والجاوسية المحدة واللج الحردلية فلا يقسب عنها الاجهاض الااذاكات المراة مستعدة اذلك وارسال العلق على الاعضاء التناسسلية الظاهرة أقوى فعسلا بماذكرو آثارهذه الوسائط تستمر بعد الاجهاض ال كان طبيعيا أوجنا أياوا ما الوسائط البادية كالضرب والصدم والضغط على جدر البطن والسقوط من محل مرتفع وغير ذلك فيتسب عنها الاجهاض غالب واسكن هسذه الوسائط تضر بصحة الوالدة ورسامات

وأمالوسائط الجراحية التى تؤثر على الرحم مباشرة فانها يخسدُث الاجهاض يقينا وأهمها في الجراحة عندفه لى الاجهاض الصناعي أو الولادة قبل الاوان اضرو رة ملاجية هواستعمال التشلشل الساخن عسلى عنق الرحم وسسد المهسل أوحشوه بالسسداد اتوأهسم من ذلك

عُدد عنق الرحم بالاسفنج المدير وثقب أغشية الجنبن أوتعربها أي سلحها بواسطة T له (تاريسه ٢ أوفقا طيرس نفأو بحقن سائل بن اغشية الحنس والرحم أوبواسطة الاصمع وأمافي أحوال الاجهاض الخنائي فدستعمل بالاكثر ثف أغشية الخنسين أوتعربها فقطلان هذه الوائط تنجي عادة ولا يحتاج لآلات ولانحضرات عديدة وعكن الوصول الي المقصودفي جلسة واحدة ويتم احراؤها الجيدبدون تألمشد مدفلا تحدا لمرأة محالا النوقف والتردد في عزمها متى رضيت أوسمعت بفعل عملية الاجهاض ولنشرح المهم من هده العمليات وطريقة أماالتشلشل بالماه الساخن على عنق الرحم فيلزم تكراره ثلاث مرات الى أربع في اليوم ويستمركل مرةمدة ١٠ الى ١٥ دقيقة وبحتاج الامرعادة لنكرره بهذه الثماية مدة ثلاثةأ مامأوار بعةفيتسدب عنه تنبه الانقماضات الرحمة وحصول الاحهاض وأماتمذ دعنق الرحم بالاسفنج المديريان وخذمنسه قطعة اسبطوا نبة أومخر وطبة وتؤنيع في تيجو يفعنق الرحم فتتشرب الاسفحة السوائل وتنتفز يدرجة عظمة فقمد فقحة العنق وتنمه حينئذالة لصات الرحمة والاجهاض و ملزم لذلك مدة ساعتن أوثلاث غالما الطرفين والطرف المسدود قابل للانتفاخ والنمدد يقوّدني مسافةتنحو م سنتميتر فسوشع هذا الطرف في تحويف الرحم ولاحب ل مروره من العنق تتثلت الانموية المرية المبذكورة في ميزاب مجس معدني معدلذ الثيدخل معهافي عنق الرحم تم يخرج المحس المعدني وتبقى الانبوية تحقن فى الانبوية كمية من الماء واسطة حقمة قوية تركب على طرفها الظاهر فيمدد الجزء المرت الوجود في الرحم و ينشأ من ذلك تنمه الرحم وتقلصاته والاجهاض وأماتعرية أغشية الحنن بواسطة قناطيرمن الصمغ المرن فبكفي لذلك ادخال القناطيرالمذكورة في عنق الرحم وتدفع حتى تصل لباطن الرحم وتترك فيه حتى تبتسدئ المتقلصات الرحمية التي كن تعربة الأغشية أيضا بحقن سائل داخه ل الرحم كالماء مثملا فبعداد خاله أنمو بة من الصمغ المرن الى يتحو مف الرحسم يوضع التحكيم على طرفها الحارج حقنة وردفع السائل فتتعرى الاغشمة ويعقب ذلك تقلص الرحم والاجهاض واغما يحب استعمال حقنة قومة لاجل الوصول لهذه النتحة كحقنة (ايحيريه) مثلاو في مدة الحقن تستشعر المرأة بألم ومتى

استعملت العامة هذه الطريقة تضيف أحرانا الى ما والحقن بعض حوا هرمه يحة لاجل تأمين

النحاج وامكن لالز وملذلك لان الماءوحده مكفئ عادة

واستعمالاالاصبح يمكنه وحده تعرية أغشية الجنين الن يدخل في تحو بف عنق الرحم بقوّة ويفغطه على أغشية الحنيز حتى تنفصل من الحدرالرحمية هذا يكني غالبالاحداث الاجهاض وعلى العموم متى تعرت أغشسية الجنسين باحدى الطرق المذكرورة فان الاجهاض يحصل في مسافة بعض ساعات نختلف من 7 الى ٨ أو 17 ساعة

وأماثقب أغشية الحنسين فيفعل بواسطة آلة مديبة لدخل في عنق الرحم بلطف حتى تصل للاغشية وتثقهها ويكفى لذلك أن تكون الآلة المديبية مستطيلة ذات مقاومة كافية كسلة

من الحديد أوابرة تشغيل الحرابات أومقص طويل أوريشة الاوزو يحوداك

ولا يحتاج الحاللا سستعمال المنظار الرحى لدخول الآلات المذكورة في عنوالرحم بل يمكن ادخال الاصبح في المهدل لاحسل اهداء طرف الآلة عليه حتى تصل لفحة العنق وهدا المستعمله العامة عادة وفي الغالب تقف المرأة على قدمها امام المجهض أوالجهضة فقيس الاصبح وتدخد للاسمة الواخرة في رحها وهي واقفة وأمااذ أرادت المرأة فعدل العملية المذكورة بيدها لذقتها فترقد وتدخل الآلة في رحها وهي رافدة كاشا هده كل من المعلم (لوبلان و جالار و شاريانتيه)

و تكن استعواض الاتاة الدبية الاصبع ويشتر طائلات ان يكون الرحم منخفضا وعنقه قريبا من فئحة المهسل وقي حالة اين ويكون مقنوحا من الخارج بحيث يقبل دخول الاصبع فيسه فيدفع حتى بصل الى أغشسية الجنين و بالضغط علمها يعربها أو عرفها اظفره ولمكن وجود هسده التسروط محتمعة لايشاهد الانا دراواً حيانا يصل الاصبع داخل عنق الرحم ولا يمكن أن يتجاوز فقي الرحم الباطنة وانحابته ويسكه بعنف يمكن أن يؤثر ظفره في نسيج العنق فهرقه و يصحه فعرض الاحماض

ودخول الآلة الواخرة في عنق الرحم كدخول الاجسام الغريبة والقمّا ظير لا يقد ببعنه في العادة ألى المركزية وببعنه في العادة ألم ولكن من المركزية العنق الباطمة فان المرأة تتسب الالم اذا كان الرحم خاليا وأما اذا كان الرحم خاليا وأما اذا كان الرحم المراقب المركزية والمراقب المركزية والمركزية والمركزية

ومتى انتقبت أغشسية الجنين بيد ماهرة يخرج في الحالب ائل الامنيوس على هيئة نقط شفافة رائقة أومتلونة قليلاً وكثيراً بالدم و يعقب ذلك ظهو رالانقباضات الرحيـــة في مسافة ١٢ أو ٢٤ ساعقو يتم الاجهاض عادة في مسافة ٤٨ ساعة (نارديو) وأما في الاحوال الجنائية فر بما يحصل الاجهاض في مسافة أربع ساعات وربما تأخو سدة بعض أيام شحو ٨ أيام (جاللار) أو ١١ يوما (نارديو) واذاكان استعمال الاتنة الواخرة رديثًا جدا بحيث ينشأ منه اصابة الرحم فانه قد يعقبه الاجهاض بسرعة جداو يسبق الاجهاض عادة زيف الشيمين تعرى المشمة

ثمان المرأة التى فعلت لها عملية الاجهاض بمكنها أن تقوم من غسير عارض وتمشي و في العادة خرص المرأة التى فعلت لها العملية المعلمية المعالمية في العالمة خطر المراقعة على المستعلمة في العالمية في المعالمية في المعالمية في المستعلمة المستعلم

﴿ المُجِثُ الاوّل فَلْ طَرِيقَةُ الكَشْفَ﴾ ﴿ فَي أَحُوالَ الاجْهَاضِ﴾

يند به الكشاني في أحوال الاجهاض لاجل البحث عن يوعسه وأسبابه ويشع البحث اماعلى المر أة وقط أوعل بالمنين فقط أوعل الاثنين بعا

وفي جميع الاحوال يلزم الابتسداء البحث في منزل المتم الإجل استكشاف الجواهرذات الشمة. كالحهضات والاسمة المستحملة للاحهاض

(أوّلا في الكشف على الرآه) اذا كانت المرأة على قيد الحساة بتحشعن اعضائها التناسية محيد الأذاكان حملها متقد ما وحصل الكشف بعد الأجهاض بسرعة يمكن مشاهدة العلامات الخاصة بالمحيط المجلس والكرن اذاكان المحسل حديثاً أي في الشهر الارّل والتساني ووقع الكشف على المرأة بعد الاجهاض بعدماً ما مؤلف الاستدل منه على شئ مهم وأيضا فعلامات الاجهاض اذا وجدت فانها قد تنشأ أيضا من خروج المول العظيم وحينة ذلا يمكن الحكم بالحمل والاجهاض الامتى اصطحبت علاماتهما بوجود مفعة أوجنين

ومتي أمكن تنصيص الاجهاض بلزم تعييز سبيه على قدر الامكان وهذا أصعب عماسب ولان الاجهاض الطبيعي كثير الحصول و أسبابه عديدة ونختلف جدا وانما تمكن استكشاف بعض 7 تاريدك على الشهمة بلزم البحث عنها وذكرها في التقرير وذلك كانسكار المرأة حلها وشراء المواد المشهورة المجهضات واستعمال فصد القدم وارسال العلق على الاعضاء التناسلية الظاهرة بدون اقتضاء واستعمال المحهضات والمسهلات الشديدة ونحوذلك

وأمااذاهلكت المرأة عقب الاجهاض فبالبعث من القناة الهضمية والاعضاء الناسسلية يمكن وجودالا انهاب الشديد المتسبب من استعمال الجهضات والمسهلات الشديدة ويمكن وجودة تارالا سلحة والاسلام التي اسستعملت لاحل ثقب أغشية الجنين وترقها وهذه الآثار توجد في عنق الرحم على هيئة جرح وخزى بسيط أومتعدد غير منتظم الشكل ما فذقي نسيج الرحم أو في تحويفه اومحتوعلى بعض جلط دموية

وق بعض الاحدان تدكون جسد رالرحم متمزقة أومثقو به عقب أسسباب مرضيه قلا بنهني ويعض الاحدان تدكون جسد رالرحم متمزقة أومثقو به عقب أسسباب مرضيه قلا بنهني ولا بكاد غالبا بقرق أو النقب الجنائي ومن المعلوم أن الرحم لا يتمزق وقت الوضع الا زادرا ولا يكد غالبا يقرق مدة الحمل ولا يشاهد القمرق المذكور الاحتمالة الشهيمية مشلاسيما الخات ويتالجن موضوعا بالعرض وكان الحوض ضيعة اوالزاوية المجتزية القطنية بار زقز بادة عن العادة والحوض طبيعيا فان الرحم لا يتم قالسة ولا العادية والمؤسى وقي بعض في الشروط العادية والحوض طبيعيا فان الرحم الايتم قاسدة الحلولا وقت الوضع وفي بعض الاحسان يتمرق الرحم عقب الضريات أو السقوط عسلى القسم الخمل وفي هذه المحسل القسم الخمل وفي هذه المحالة بصطحب القرق الرحم عاسم الترق الرحم وفي العربية والرحم الترق الرحم وفي العربية وقت الوضع وفي بعض المحسلة المحسلة المحسلة القسم الخمل وفي هذه المحالة بصطحب القرق الرحم عاسم الترق الرحم وفي المحسلة المحسلة القسم الخمل وفي هذه المحالة بصطحب القرق الرحمي ما "ثار رض ظاهري

واذاهلكت المرأ فقبل الاجهاض يرى الجنين وأغشيته في نتحو يف الرحم وبالبحث عنه يوجد سلما أومصا باسطان عارضية كالحروم

(تانيا في الكشف على الجنين) متى أمكن القصدل على الجندين بلزم البحث عنه بالدقة لاجدل استكشاف الاسكان التي قوجد فيه ولاجل تعدن مدة حله

ويعداً التحقق من طبيعة متحصل الحل ثم بغسل في طست ممثل بالماء و لا يذبخي مدة الغسل الضغط عليه بقوة ولا تخريكه بواسطة حسم صلب و اخر خوفا من اصابته فاذا و جداً له مكرون من جلط دموية فا ثم اتحال في الماء ولا يبقى مها الابعض كمثل ليفسه له التمريق والحما ينبغي الحيث بالدقة عن هذه الكمت لمان المضغة الصغر ها قد تتصر في كمة لنيفية و تضيح في الاناء ومي تحقق الكمت في من طبيعة الجنيز فانه بحث في أغيبة عن المجروح التي توجد عالما في الجسم ومتحد و بتشريح هذه الجروح التي توجد عالما في الجسم على هيئة نقط مسودة محتو يدعل دم متحدد و بتشريح هذه الجروح التي توجد عالما في الجسم على هيئة نقط مسودة محتو يدعل دم متحدد و بتشريح هذه الجروح سرى أنها وخرية مقتصرة

و بالبحث عن الجنسين يستمدل على مدة اقامته في الرحم بعد وفاته فاذا مكث ميتا في الرحم مدة تلوّن جسمه بلون أحمر سمر حاص غميتكرش الجلمو يحف و يستحيسل الجسم الى فوع موميا واذا كانيا لجيل حديثاً يستحيل الحنين الى كنلة متحانسة شدمة ما لمادة الهلامية

على جلدة الرأس أونافذة في تحويف الجمعمة

ولاجل تعيين سسن الجنسين ومدة حمله يازم مراجعة ماياً في وينظر فيه بالانتص لقامة الجنسين وثقله وحالة الجلدو تعلقا ته ودرجة التعظم

من شهرالي شهر ونصف من الحلي

قطرالبيضةيساوى ٣٠ ، ألى ٤٠ ، سنتيميتروقامةالمضغَّنَمن ١٠ ، الى ١٥٠ ، سنتيميتروثقلهامن ١ ألى ٣ حرام

والرأس غيرمنفصل من الجذع ومكرق لنصف المضغفو برى فى الوجه مأثر العينين على هيئة نقطتسين مسسودتين وبرى أثر الفرعل هيئة خرمست عرض والصدر والبطن غير متميرين و جدرهما مكونة من غشاء وقيق نصف شقانى

والحبل السرى مكرقن ص الاوعية السرية المعوية وجزء من الاوراك والحويصلة السحقية والامعاء ويرتبط بالجسم بالقرب جدا من الزائدة العصعصية والكيديكون عظيم الجم ما الما لتحويف المطن ووزنه يساوى وزن باقى الجديم بقمامه والاطراف السفل تنشأعل هيشة حلمت موجود تين بجانبي الزائدة العصعصية (الذنبية) والاطراف العلما نظهراً بضاعلى هيشة حلمت موجود تين بجانبي الزائدة العصعصية والذوري وطائراً من تقريبا

والشرَّج يشاهدُعلى هيئة انبعاجُ مسود واعشاءالتناسُ الظاهرةُ تظهر بين الشرج والسرة عــلى هيئسة درنة مخروطيسة ومحفورة بجيراب في وجهها الســـفلى و تظهراً وليا في المعظم في الترقوة

﴿ من شهرونصف الى شهرين ﴾

يقرب هم المبيضة من حجم بيضة الدجاجة الكبيرة وقامة الجنين تساوى ٢٠٥٢ الى ٥٠٠٠ سنتهميتروثقله ٥ الى ١٠ جرامات والرأس يزيدعن ثلث الجسم ويكون الفم مفتوحا منسعاً والشفقان قليلتي الوضوح ويو جسدبا لقرب من زاويتي الفم فتحتـا الاذنين وأعسلي الشفة العلميا يوجد آثر الانف على هيئة ميزا بين صغيرين

والعنق على هيئةممراب سطحى فاصل الوجه عن الصدر وجدر الصدر معتمة يحيث لانشاهد القلب خلفها والحبل السرى ألمول من الجنين و يكون مر بمطافى الجزء السفل من البطن والزائدة العصعصة (الذهبة) تقصر شماً فشأ

والاطراف العليا تُظهُر وتَكُونَ مكتونة أبتداء من اليد والساعد ثم يظهر العصد وتستمر الاصابح ملتحمة مبعضها على هيئة حلمات وتظهر الاطراف السفل أيضا فتنكون أوّلا من القدم والساق والركمة ثم يظهر الفيذ وتستمر الاصابع ملتحمة على هيئة حلمات ودن الاعضاء التناسلية الظاهرة يستطيل وميزاجا يزول ولكن لا يظهر فرق بين الانثى والذكر اً وفى الشهر الشانى تظهر نقط عظمية فى نتوآن الفائرات العنقيسة والفحسكين واللوح والساعد والحرقفة والفخذو الساق والستأضلاع الاول

🧸 من شهربن الى ثلاثة 🏂

قامة الجنسين تسماوى ٠٥. م. ألى ١٠. مستتميتر وتقسله من ٢٥ الى ٥٠ حراما ويرى الجلد شفافا أحر قرمزيا ليس فيه شعر وتبقدئ العصلات في أن ترتسم يختم والرأس يسماوى ثلث الجسم تقريبا والقم يكون مغلقا ذا شفتين واضحتسين وتظهر كرتا العينين خلف الاجفال المغلقة والحدقة مسمدودة بغشائها وصبوان الاذن على هيئسة زائدة غيرنامة التسكوين

ر منطق العنق ويفصل الرأس عن الصدر والحبل السرى ينصل بالجسم بالقرب من العالة و يتكون من الاوعية السرية والمارة الهلامية وشكله يكون حلز ونيا ويقل هم المكهد و نظمه التعوس مترا الحروب ساة السرية والسجاعية والاوعية السرية والذوب

ويظهر التموس وتزول الحويصلة السرية والسحقية والاوعية السرية والنوية والاطراف العليا تو جدمنتنية امام الصدروالسفلى تسكون منتنية علىنفسها أمام البطن والاصابع تنفصل من بعضهاوتظهر فها الحديات المفصلية السلامية

ودرن أعضاء النباسل يستطيل ولايظهر فرق بين نوعى الذكورة والاوثة

وتظهر نقطة عظمية في عظام الاطراف و في الفسك السفلي وتظهر الحلمات السنية في ميزاب الفلئ السفلي و يتعظم القميدوي والجداريان والصدغيان والويدي وعظما الانف والوجني وعظام المشط والرسغ والسلاميات المدية وأجسام الفقرات الظهرية

ومن ابتداء التَّهر من يظهر على سطّع البيضة الخمل المُشهبي في النقطة التي تعدر بعد ذلك محل المشمة وقي مدنة الشهر الثالث تمكون المشمة وتنمو بسرعة وأوعيتها تكون المتداء مركدة من طمقة عشائمة

﴿ مِن ثُلاثَة أَنُّهُ والىأربعة ﴾

المنة المنين تساوى ١٠ . سنتهيترالى ١٥ . وثقله من ٥٠ حراما الى ١٥٠ ويسمرا لجلد أحمر ورديا في الوجه وراحـة المدن وأخص الصدمين ويتم تسكون الفم والمعين والمنف وسيوان الاذن ويبقى الانفأ فطس وتبرز الدقن قليلا والحين والمجلس المسلم أعلى العانه بقليل والسكيد يصغر شسياً فقسياً وقوامه يصمير أكبر منانة من قبل وتظهر الحويصلة الصدفراوية ويتكون العقى في الاثنى عشرى ويتلون بابن شعفاى

ويتم تكون مفاصل الاصابع وتظهر الالحافر على هيئسة صفائح صغيرة غشائية و يتكون أثر الفرج وحينتذ يتميز النوعان فيمكن تمييز الشفرين أوالصفن وتظهر نقطة عظمية فى الورك والحجز وسلاميات القدم وجسم فقرات العنق والفطن وترن المشيمة . ع حراما و يصل لحول الحيل السرى الى . 0 • سنتممترا

﴿ من أُرُبِعة أَشْهِرِ الَّي خَسَةُ ﴾

قامة الجنسين تساوى 60 . سنتيميترا الى 60 ونقلة من 400 جرام الى ٢٥٠ ويفقد الجلدشفافية مقليلاو يظهرفيه وبر أبيض حريرى سماقى الجهة والحواجب ويسماوى الرأس ربع الجسم والخ يكون على هيشة كتلة سطيها أملس ومجردا عن التعاريج وتقاطميع الوجعة كم تسب الهيئة التي برى بها عند الوضع تقريبا

ويتباعد الحيل السرى عن العانة والحويصة المرارية تحتوى على قليسل من مادة مخماطيسة تفهة الطعم والعقى يصير أصفر مخضرا ويصل الى ابتسداء الامعاء الدقاق والامعاء مجردة من الصمامات والانتفاخات وتكون الكلية عظيمة الحجم والحويصة قوقها بقدر جممها وتظهر نقطة عظمية في العقب والعانة

وترن المشمة • ٨ حرا ماوتكمل طبقات أوعيتها و يصل طول الحبل السرى الى ٢٠ م. مستهيرترا ﴿ من خسة أشهر الى ستة ﴾

قامة الجنسين تساوى ٢٥٠ . سُنتيمترا الى ٣٠ وثقله من ٢٥٠ حراما الى ٤٠٠ و يظهر وبرشعرى فى الجلد على الاطراف ويتغطى الجلديط مقترقيقة دهنية فى حداء ثنيسة الابط والاربية

ويقل جم الرأس انسبة للقامة وجدرا لحميمة المترال دحوة والدوافيخ متسعة والحبل السرى يتصل بالجسم بعيدا عن العانة أسفل من نصف الجسم بقدل و وصلة المرد أقل جما والحدو بصلة المرارية تتحوى على سائل مصلى مصفر قليد لا طعم له والامعاء محردة من الصحامات و اكن الانتفاحات تظهر في القولون و القلب عظيم الحجم وادنيا تمكون انتفس و وأما القناة الشريان الردوى ثم تساويه في الجم ثم تضيق شيأ فشيا كما تقدم الحل وغدة الحصية أو الميض لم ترارأ سفل الكلمة خلف الريون ودكون الصف صغيرا ورديا والشفران متباعدي والبنظ ربار راعل نظاو تظهر نقطة عظمية في التنزي والقص و ترن المشمة مدا حراما و يصل طول الحبل السرى الى 500 مرسته ميترا

القامة تساوى ٣٠. منتميترا ألى ٣٥. والثقلمن ٥٠٠ جرام الى ١٠٠٠ ويصر

الجلدذامتانة ونظهرالشعرفيسه على اليد والقدم وعظام الجمجيمة أكثر صلابة والاجفان تنفصل عن بعضها وغشاء الحدقة بيتسدئ في الزوالواله في بع الامعاء الغلاط ويوجدا لاعور في الحفرة الحرقفية والصمامات المعوية تبتدئ في الظهور وطول الامعاء يساوى المسافة بين المهوالشرج من 7 مرات الى ٧ وتقضع اعضاء التناسس الظاهرة واسكن الخصية لمرتزل في البطرة ربية من فرع العائة وتظهر ثلاث نقط عظمية أوارب على قطع القص وتزن المشيمة ٢٧٥ جراما ويصل لحول الحبل السرى الى ٤٠ و سنتيميترا

﴿منسبعة أشهر الى ثمانية ﴾

قامة الجنين تساوى ٣٥ . ستتميتراالى . ٤ . وثقه من كياو جرام الى كياو جرام ونصف وترول شفافية الجلدو يتلون بلون أبيض وردى وتظهر عليه البشرة وتتكون التعاريم المخية و يقرب اتصال الحبل السرى من نصف الجسم وطول الامعاء يساوى المسافة بين القمو السرج ثمانى مران وتظهر نقطة عظمية وابعة في القص وتظهر نقط عظمية في الفقرات الاخسرة للجنز والقنزى وتزن المشهد ٣٥ مراما ويصل طول الحبل السرى الى ٤٥ . سنتم يتوا

ومن الشهر الثامن الى التاسع

قامة الحنين تساوى من ٤٠ . الى ٤٥ . سنتيميتر ا وثقله يساوى من كياو جرام ونصف الى اثنن كيلو ونصف

وتنضح المعاريج المحيسة وتضسيق اليوافيغ ويقرب انصال الحسل السرى من فصف الجسم ويتعطى الحلد بطبقة دهنية رقيقة ولانصل الاطافرلا لمراف الاصاب عوقظهر الخصية تتحت فرع العانة وتطهر نقطة عظمية في الفقرة الاخرة البحزية وتزن المشمة 200 حراما ويصل طول الحمل السرى الى 22 . ستتميترا

﴿ فِي أُوان الوضع ﴾

قامة الحنين نساوى 30, وسنتميزا الى ٥٥ وثقله من ثلاثة كيلوجرا م الى ثلاثة كيلوجرام الى ثلاثة كيلوجرام ونصف ينظمي الجلديطبية دهنية شحينة وطول الشعرين و الى و و سنتيميترو تصوله عظام الجميعة والمسائلة وتسكون اليوافيخ أضيق بماسبق والمختام التسكوين ولسكنه يكون والمنتفري المجاهدية المساوى و ١٠٥ مسليميترا والقطر المؤخرى الذقني يساوى و ١٠٥ مسليميترا والقطر المؤخرى الذقني يساوى و ١٠٥ مسليميترا والقطر المخترى الذقني يساوى و ١٠٥ مسليميتر و يزول عشاء الحدقة بالكيلية ويروك وللعشاء الحدقة بالكلية

الحمل السرى متصل أسفل من وسط الحسي مقلمل وتكون الرقققيل المتنفس ذات لون أحركاب كلون السكمدونسيها مندمجا محتبو ماعلى فلمسل من الدم والحويصيلات الرئوية غير واضحة والعتى يصمل الى آخرالامعاء الغلاظ ولونه شديدا لحضرة وقوامعاز جوطول الأمعاء يساوى المسافة بيزالفم والشرج ١٢ مرة والاطافرتفوق أطمراف الاصابيعوعرضها يساوى نصف محيط الاصدم تقريبا ويكون الصفن منكمشا ومحتو باعلى الصبتين غالبا أو

وتظهر نقطة عظمية في عجم البسلة في الطرف السفلي من الفخذ سن بن نتوأنه اللقممة ويتكوّن فىالفك الاسسفل حواخرسنيمية مكتونة لشمانية أسسناخ وتزن الشبمة جرام ويصل طول الحبل السرى الى وه . سنتهيترا

﴿ المحت الثاني

(في الاسئلة القضائية العائدة)

(على الاجهاض)

ننحصرهذه الاسئلة في ثلاثة مهمة وهي هل حصل الاحهاض أم لاوهل كان حصوله في أي وقت من الحمل وهل كان طسعيا أو جنائها

(أوّلا) س (هل حصل الاجهاض أملا) ج متى حصل الكشف على المرأة يعد الاجهاض بسرعة وكان حملها وصل الحرابع تهروما بعده عكن مشاهدة أثر دفيها كفوالر حموطاة عنقه والسيلان النفاسي و وجود الليق النديين ونحوذ للثمن علامات الوضع التي ذكراها ووجود هذه العلامات بدل أيضاعلي خروج الحنين قبسل الاوان وأمااذا حصل السكيشف على المرأة بعدالاحهاض عدّة 10 يوماومافوق ذلك فعمكن عدم وحودأثر مدل عليه سعما عندالمرأة التيوضعت قبل ذلك مرة أومرةين في الاوان وأماء نداليكر فتي حصل الإحهاض بعد المستة أشهر الابتدائمة من الحل فانه دعقيه آثار واصفة لاتزول

وأمااذا حصل الاجهاض قبل الشهر الثاني أوالثالث من الحل فيعسر تعيمه عند إلمرأة حتي ولوحصل الكشف علها دهده حالاواكن بالمحثءن الموادا خارجه من الرحم يمكن الوسول الىالتشخيص ولاحسارذاك يحثفهماعن الحلط الدمو بذهل هيمتكونه من الدمصر فا أومشتملة على المويضة أوعلى أغشيتها فقط وتعرف المويضة والجنين باوصافهما التي تختلف علىحسب اريخ الحمل واذافقدالجنين من البويصة بسبب للاشيه في ينحو يف الرحم أوهرسه من الضغط عليه حال خرو جهمنه ويقبت أغشته تستكشف الاغشية الأكورة في الحلط الدمو بقوتهمز بسطيعها الخملي وبالتحث عنها بالمكر وسكوب ري أنهامتر كيه من خلاباً حنمنمة

مجردة من البشرة وهذا ما يميرها عن الاغشية المخاطبة التي تشاهداً حيانا في الجلط في أحوال عسر الحيض الغشائي لان هذه الاغشية مخترى على جيسع العناصر الايسستولو حية الحياصة بالغشاء الخاطي الرحميء فهما من العددوالا بايب وانها يلزم عدم التباسها بالغشاء السياقط الذي عضر حاصا نامع الدويضة

مهمي تقدم الجل فانه يسهل أيضا استكشاف بعض اجزاء من المشيمة نفسها و و جودها يمكني العمل المسلمين

للتشخيص حتى ولوفقدالجنين وأعلمته (ثانيا) س(في أى وقت من الحل حصل الاجهاض) ج يعسر تعيين تاريخ الحل بالدقة بالبحث

(ثانيا) س (في آي وقت من الجل حصل الاجهاض) ج يعسر بعين ماريح الجل بالده والبحث عن المرأة والرحم سيما في الاشهر الابتدائية من الجل وذلك بسبب وال العلامات الشخيصية في الاموان يمكن الرحم ورجوعه بسرعة لجمه الاصلى اذا ليطرأ على المرأة آف ة تؤخر ذلك كالالتهاب الرجمي أوالرجمي العريقوني مثلاواً ما البحث عن البويضة والجنين فانه يمكن الوصول لتقدر مدة الحل التقريم كياسي فذكر وفي الجدول المتقدم آنفا

(اللَّمَّا) س (هٰلالجهان طبيعي أوجهائي) ج يستنابط الجواب من البحث عن الاموعن الموضة والحدث وعن سوابق الاجهاض

(أولاً الام) ينظره ل سبق حصول الجل عندها وما كان سبره وانها ؤوهل وضعت في الاوان الواسلم المناسبة والدام أنه الواسلم المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة وسيده في المناسبة والمناسبة والمناسب

ميمن من المراة هل عنسدها الآن أوسبق حصل عنسدها أعراض متسبقة من استعمال المحيث من الرآة هل عنسدها الآن أوسبق حصل عنسدها أعراض متسبقة من استعمال الحيفات أوها بالمئة أثر الهمار معدى معوى معموب بقا بالمجواه المئة هذا التي يعب تعيين طبيعتها بالعيمة السخوات المحيدة المناقبة من التعملات الجواحية المجهدة والمحروم المناقبة المناقبة المؤتن أو تعربه أثر هاعلى هيئة جرح أوميزاب ضيق جدوم تشربة بدم منعقد رجانفذ في جدرالرحم ووصل لقاعه أو تقييه وأصيراب نسيق المطنية أو الاوعيسة الخليظة وقد شروه الرحم الاحتاء المؤتنة والمناقبة وقد شروه المراقبة المناقبة وقد المراقبة المناقبة أو الاوعيسة الخليظة وقد شروه الرحم الى الحارب فأخرج بعض عرى الامعاء الدقاق معهول المراقبة المناقبة المناء المناقبة المناقبة

وغزق بسيط فيالرحم أماالا يكهو زات والتسلخيات والمقع الغنفر منسية للمهيب لاتشاهدفي الاحهاض الداقي الامتي وصل الجل لقرب أوان الوضعور متسبب عن مرورا لم وضغطه على حدرالمهمل ويصحها حمنثذ آفات متشابهة في الفرج كرضه وتسلخه وعزقه وأماق الاحهاض الحنبائي فان هذه الاستفات قد تقتصر على المهيل والرحم فقط ويمسق الفرج سلم الاستفات النساشية من استعمال جفت الولادة والسدّالمه سلى فلاعكن التهاسهاما

وأماتمزقالرحم الذاتى أوالعارضي فقدسسبق الكلام عليه وذكرناالفرق بينسهوبينالتمزق

(ثانيا الجنين) بمكن أن يشاهد مالجنين أثر الاللات الواخزةُ التي ساراسة عمالها اللاجهاض الجنائي فيلزم البحثءن هذه الاتفات بالدقه ثم يحثءن أغلفه الجنين والعادة أغافي الاسابيم الاول من الجل تسكون متينة وتخرج مع البيضة في آن واحدبدون أن تقمزق مالم يكن بهامر ض يوجب هشاشة جدرها ولذلك زعم (جاللار) أن ترقها في الانهر الابتدائية من الحل مدل على أَنْ الاحهاض كان حِنائها ولـكُنْ أغلب المؤلفين لا بقياون ذلك والمعلم (شاريا نتبيه) أو ري أن المو يضة لاتخرج مع حنينها مصطعمين في زمن واحدبدون أن تتمزق الامدة الستة أسابسع سُمة من الخمال ومتى وصل الحل إلى من شهر ونصف وشهر من ونصف فأنه عكن خروج بنمع أغشيته في زمر. واحد و مكن خروج الحسن أوَّلا وحده ثمخ و جاغلفته بع هاوآمامتي ابتسد أالشهر الثالث من الجل فان أغشسة الحنن تتمز ق عادة وبخرج الحنين وحده ثم بعقبه خروج الخلاص وحمنتذ فتمزق الاغشسية لاعكن أن يستندعليسه بكعلامة كمدة لتشخيص الآجهاض الحنسائي ولوشوهدمدة الاسابييع الاول من الجمل هذاوة دمذور من في مو يضقه متى كان الحمل حداثا ومكث الحنين بعد موته في الرحم مدة كافية وحمنتك ففقدالجنين من البويضة لا يدل على الاجهاض الحنائي

بالثاسوابق الاجهاض) اذاله يشاهد بالمرأة ولابالحنين وأغشيته علامات الاجهاض الحنائي كاهوالغالب عكن الوسول من البحث عن سوابق الاجهاض الى نعمة كافية فيلزم الكشاف الاستعلام عن وقائع القضية تممنا طرة مسكن المتهمة أوالمنهم فرعما يحد فيعأ دوية أوجواهرأ و آلات تسستعمل في الاجهاض ووجودها يكون وجه شهة قوية ثم يحث عن البقع ذات الشهة التي رعانوجد في الفراش أوفي الملابس كاسمار الجواهر المجهضة وآثار الجنن و يوضع اهمية

ذلك في تقريره

﴿ الباب الرابع ﴾ (في الطفل المولود حديثا)

يعتبران الطفل حديث الوضع من أبتداء وضعه ويعده ببعض ايام وتستمرهده المدة لغايش شوط الحبل السرى تبعالراى بعضهم ويقصد دالكشف عسلى الأطفال المواديث حديثا جملة أشباء أوّلا تعين مدة الحمل والاوصاف المعيزة الطفل المولود في أوان الوضع انانيا قابلية الطفل للحماة خارج الرحم والاسباب التي تصعر الطفل غيرقابل للحيسة بعد الولادة الاثالا وصاف المعيزة للطفل المولود حياءن الطفل المولود فاقد اللحياة وتعين المدة التي عاشها بعد الولادة را بعاد عين سعب وفاة الظفل المولود حديثا وتعيين فوع الاسباب الجنائية ان كانت

و بقصداً حينانا بالكشف على الطفرا المولود حدث اثنات و رائسه ونسبه فان الوراثة تتم للطفر متى ولد على فيدا لحيناة وكان قابلا للحماة خارج الرحم وأما الطفل المولود ميثا أوغيرقا بل للجماة بعد الولادة فامه لارث تدعالا حكام غالب أوربا

وفي بعض الاحيان تضع المرأة طفلا وتبدله بغسيره وفي أحوال أخرلا تلدالم أقول كنها تلتقط طفسلا أجنبيا وتدعيم المرأة طفلها أو تطرحه في الطز وق او تقسله و تجعون ثره وتنكر وضعها كاختيات حله اقبل ذلك وفي حسح هذه الاحواللايم الكشف الابالعث عن الوالدة والمولود معاوينسخي الاسراع حينقد بالكشف على الام قبسل وال عسلامات الوضع الحديث ولا القديم فعيكم بانها المستوالدة الطفل المسؤل عنه واذا و حد بالمرأة آثار الوضع القديم فقط فيكن الحتكم بانها الستوالدة الطفل الموادديث والمادة التاريخ وضعها بقدر الطمان المولد حديثا وأما اذا وجد بالمرأة آثار الوضع الحديث فقط فيكن تاريخ وضعها بقدر الامكان ثم يقابل هذا الناريخ بالمدة التي عاشها الطفل خارج الرحم و ينظراً يضافي الاستفال التي تسببت عن الوضع وشدتها وتقابل بحيم الطفل بالنسبة لا قطار حوض الام

﴿ في الاوصاف المعزة للطفل المولود في أوان الوضع ﴾

لاحل تعيين مسدة المحلوالاوساف المعبرة للجنين الذي المخافرة الوضيدان معرفة النغيرات المعمودة النغيرات المعمودة التغيرات بمراجعة المحمودة التغيرات بمراجعة الاوساف التي ذكر الهاعنسد المكادم على الاجهاض والمهم منها في تسير الطفل المولود في الاوان يتحصر في ثلاثة أشياء وهي أولا بمؤالجسم العام ثانيا عالة الحلاد الما درجة التعظم التعظم

واذا كأن الطفل الحضر للبحث ناقصاأى غسرنام الاعضاء أولم يرسس لاسكشاف الاالهيكل أو

لشهة فقط أولم يحصل الكشف على الطفل الابعد طهور التعفن الرمي وتقدمه ونهوكة الحسم فغ هداء الاحوال يستدل على سن الحنسين وعلى باوغه أوان الوضع من البحث عن أوصاف وقياسات أحزاءالحسم المختلفة وثقلها ونسبرة أعضاءالجسم لبعضها كريستنتج من حالة الاعضاء الموحودة أوصاف اقي الجسم

(أوَّلا بَوَّ الجسم العبام) خوَّالجسم العبام يتضمن النوع والبنية والقامسة والثقل وحجم

أما النوع والبغية الصعيفة والقو متفيكتني الكشاف بذكرها في النقرير وقامة الطفل المولود في أوان الوضع تكون عادة نصف ميتر أو ٥٢ . سنتميتر اولكنا قد تنخفض الى ٤٠ . منتيميترا أوتصل الى ٦٥ . منتميترا وتقاس القامة تواسطة ميترمرن ستسدأته من قة لجعمة وينهى الى الحافة الحلفسة للعقب ماراأ مام العانه والنتوء اللقمي الانسي للفذ ذمع نثبيت الميتر فيجزء هدده النقطة لاجه لتحكيم الفياس وانمها يلزم الاعتذاء بوضع الطفل على طهوه فوق لهاولة وبسط أطرافه جيدا لاجهل أخذقياسه بالدقة وبعضهم يضععندالرأس بالمحود باعلى الطاولة تحيث عس قذا لجحمة و يخدم لتعيين النقطة التي يبتدئ بما القياس لالميترا لصلب على الميترالمرن وبعضهم يستعمل طاولة مرسوماعلها قياس المبتروفي ابتدائها قائمة عمودية فموضع الطفل على الطاولة يحيث تمس أسه القائمة العمودية الذكورة

وتسط أطرافه لاجل تحكم فياسه نالضمط وثقل الطقل الولودق الاوان يكون بن سكاو حرامات أوثلاثة ونصف ولكسفه قد يصل الى ع كماوجرامات مِل والى 7 في النادر (دبول) وقد تنحفض الي نحو 7 كماو جرام وفي بعضاً حوال أمراض الحنين عصكن أن ينفض وزنه الى ١٥٠٠ أو ١٠٠٠ جرام وعلى العسموم تكون الانثى أقل تقلامن الذكروفي مدة الايام الاول التي تعقب الولادة مققد من وزن الطفل مقدارقد يصل الى ٢٥٠ حرا ماوأ مااذا مات من مذر بعض أمام فريميا بلغ مقدار الفقد . . ٣ أو . . ٤ حرام بواسطة التبخير فيلزم الانتباء لذلك الاختلاف وقت التقدير لانه يوضح تفاوت الاوزان المفسعولة كشافين فأوقات مختلفة وعلى كلحال فتي بلغ ورت الطفل ٣ كيلو حرامات فاكثر يحكم عليه بأنه ولد يقيناني أوان الوضع

وأماجم الرأس وأقطاره فالعادة أنهمتي ولدالطفل في الاوان يكون القطرالج بسي المؤخري من ١٠. • سنتميترالي ١٢. • والقطرالجداري من ٥٠. • الى ١٠. • سنتميتروالمؤخري الذقنى من ١٣ر. الى ١٤ر. سنتيميترا

المانيا حالة الحلد) لون جلد الطفل المولود في الاوان يكون أبيض ورد باوقوامه متيناذ ابشرة

وابتحقسهاة الانفصال ويكون مغطى بوبرغز برسنماا لكتف وعليه للمقة دسمة دهنية سيما إفي حذاء الثنيات المفصلية الإبطية والاربية

والاظافر في أوان الوضع تكون تامة التكوين صلبة زائدة عن أطراف الاصابيع وشعر الرأس يصل الى طول ٢٠٫٠ أو عمر مستنجمية رات والخصية ان يصلان المعافن

يصل الىطول ٢٠,٠ او ٣٠، صسبهيهوان واعصيمانايصوناني الصفن وعنا المحتورا لجلد بعث عن الحيل السرى ان وجسدلانه يدل أحسانا على كيفية الولادة ومعاملة الطفل المولود وطريقة قتله فيعث عنهان كان اما أومقطوعا واسطة النزع أوالقطع بالسكين أوالمقص ويحوذلك واذا كان جافا يوضع في المساء حي يترطب و يعث حينشذ عن طرفه المقطوع فاذا كان سطح القطع منتظما وفيسه فوصات الاوعية السرية مفقوحة يعلم أنه قطع بسكين أومقص وأ ما أذا انقطع الحبسل بالنزع فان سطح الجرح يكون غير منتظم مشرذما ولا يشاهد فيه فوهات الاوعية السرية بسبب أنكاشها واحتفائها خلف الجرح وطول الحبل السرى في أوان الوضع يساوي من ٤٥ مستعمترا الى ٥٥ م وقد يسلخ ميترين أو يختفض

(مالثا درَجة المعظم) توجيد علامتان واصفتان للطفل المولود في الاوان وهما أولا نقطة تعظم الطرف السفل من الفيذ و تانيا تسكون ثمانية أسناخ نامة الحواجر في الفك السفلي

أما النقطة العظمية الظرف السنفي المنحذ فانما أتطهر على هيشة نقطة دموية في نصف الشهر التاسيع من المحسل وفي أوان الوضع بصيرة طريقان ٥٠٠٠ الى ٥٠٠٠ ميلاميتر وشكلها يقريب من شكل العدسة يحدب الوجهين وتقاوم قطع السكين يدرجية أقوى قليلامن المغضر وف حولها وقدينا غز لمهورهذه النقطة العظمية فلاتو جدعند الطفل المولود في أوان الوضع ولكن ذلك نا درجد احتى ان العلم (لعيان) لم يشاهد فقدها الاعتد ١٤ مفلايين ١٤٣٣ ومن طهر التعن الربي فان النقطة العظمية تسكنسب لويا أبيض وأما الغضر وف حولها فعدان كان أسض مزرة الصمرة حروسها

ولاحل الكشف على النقطة العظمية للطرف السفلي الفيندى ببتدا بني الركبة بقوة وثم يفتح المفصلور يقطع الطرف السفلي لعظم الفيند يواسطة شق جمودى على محوره مبتدئا بالسطيح المفصلي ثم تقطع طبقات منه رقيقة حتى يصل القطع للنقطة العظمية التي تعرف بمفاومتها و بلونها الاحرفيقاس قطراها المستعرض والعمودي

وأماأسسناخ الفك السسفلي فعدتها ثمانية في وسط الفك وحواجرها نامة التكوين ويشاهد داخلها بدورالاسنان وخلفها من اليسار ومن الهين سنح مستطيل عديم الحواجر أوفيه حواجر غير كاملة وهذه الاسناح توجدعادة عندا اطفل المولود في أوان الوضع ولا تفقد الافي النادر جداً الولاحيل المستاح توجدعا دار المستاح المستاحة والمتعالمة المتعالمة المتعالمة المتعالمة المتعالمة المتعالمة المتعالمة المتعالمة والمتعالمة المتعالمة والمتعالمة المتعالمة المتعالمة المتعالمة المتعالمة المتعالمة المتعالمة المتعالمة المتعالمة المتعالمة والمتعالمة و

(رابعاً أوسافاً خراء الجسم المختلفة) ينتج من قياسات بعضهم أن من قدة الرأس الحالفة يساوى ٣٠ . سنتم يتراومن العائد الطرف السفلى الفخذ ٩٠ . • سنتم يترات ونسف ومن المنتوء اللقمى الانسى الفخذ الى الحافة السفلى الحلفية العقب ١٠ . • سنتم يترات ومن المنتوء الاخرى المنتوء فوق اللقدمة ٩٠ . • سنتم يترات ومن النتوء فوق اللقمة الى النتوء الابرى للكعبرة ٧٠ . • سنتم يترات فاذا كانت هذه الا بخراء لانصل الى القياسات المذكورة

يستنتج منها أن الطفل ولدقيل أوان الوضع

وبا لجملة لا حل المسكم على أن الطفل مولودق الاوان لا تحتاج الامر لا حتماع جميع العلامات السابقة الذكر سوية بل يمكن الاكتفاء وحود الاهم منا العكم فشيلا اذا كانت قامة الطفل من و و ثقله ٣ كيلوجرا مات حكم عليه أنه بلغ أوان الوضع حق ولو إيشاهد عنسد دا لنقطة العظمية الفخذوك يمكن الحكم أيضا على ان الطفل بلغ أوان الوضع متى شوهدت عنده النقطة العظمية الفخذولك نام تصل قامته الاالى ١٤٥ مستميتر اولم ردوزيه عن اثنين كيلوجرام ونصف سنتميتر اولم ردوزيه عن اثنين كيلوجرام ونصف

ووزناحثاء الطفل المولودفي الاوأن يساوى المقادير الآتية وهي

الرئةالعني ۳۳ جراما ٥ ۲۸ شرحه الرئةاليسري القلب 10 ٥٨ شرحه التموس التكيد ٥١١٥ شرحه الطحال ٥٨ شرحهِ الكلمة شرحه 11 هر ۳۳۸ شرخه كتلةالخ

*(٣٣٦) *
واذا الهوجد من الطفل الاهمكاه فقد دركرا أهمية القطة العظمية التي قوجد في الطرف
السفل الفيخذو تكون الاسناخ الثمانية في الفل السفل وظهور بذور الاسنان فها فاذا الموجد
هذه المقطة في الهمكل يمكن الحسكم غالبا إن الطفل ولدقبر الاوان و يستدل أيضا من هيئة اهذه المقطة العظمية على المدة التي عاشها الطفل بعد الولادة كاسنذكره
و بقياس عظام الهمكل وصل كل من المؤلف (أوليوييه) و (جونسون) الى المقادر الآتية وهي
الآتية وهي
طول الترقوة ٣٦٠، ميلاميتر العدمة العلم المخلفية السلني)
طول الترقوة ٣٦٠، ميلاميتر ا

لحول الزند .٠٠٠ شرحه لحول الكعبرة .77. شرحه تقريبا

طول المنعدة 77. شرحه نفريبا طول الفخذ م. مرحه

طول القصية ٨٠٠. شرحه تقريبا

طول الشظية ٥٠٠٠ . شرحه

ولكن هذه القياسات تقريبية فتسكون حينشد فليلة الاهمية فالاصوب اذا وجد بعض عظام الهمكل أن يقا بل بعظام همكل لحفل محفوظ من قبل وهذه الطريقة أوصى بها المعلم (تارديو) وبها يعرف ان كانت العظام 7 تيسة من لحفل مولود حسد يشأ أومن حيوان ماوتستعمل هسذه المطريقة بالخصوص اذا كانت العظام اقصة كما يحصل ذلك بعد حرف الطفل

واذا له وحدمن الجنيز أثر ووجدت المشمة وحدها آوم محوية الحبل السرى فن المعاوم أن المشمة لايتم تدكوم الافي الشهر الثالث من الحمد لوفي أوان الوضع تدكون المشمة بيضاوية المسكل لحولها 17 و الى 19 و سنعمة براوع رضها 18 و الى 17 و سنعمة براوسمكها س. سنعمة برات وترن 000 ألى 000 جراما وكبر حم المشمة يدل على أن الطفل كان قوى الدنمة وأما آفاته افتدل على شعف الطفل وأمر إضها وهلاكه

| دوى البنيه وا ما الماخ افتدال على صفف الطعل واحراصه اوهلا له تم ان العسلامات السابقة الذكر عكن تقسيمها الى علامات أصلية وعلامات ثانوية فالعسلامات الاصلية هى الطول والوزن والنقطة العظمية للطرف السسقل للفخذ و أسناخ القسك السقلي

والعلامات القانو يةهى حالة الجلدوالحبل السرى والمشيمة وتحوذلك

﴿ النَّصَلَ النَّالَى ﴾ ﴿ فَى قَالِمَةَ الطَّفَلُ التَّحَيَّاةِ عَارِجَ الرَّحْمِ ﴾

في ملادالانحلىز بعتمرأن الطفل لهحقوق كغير ماذاعاش بعدالولادة ولودقيقة واحدة وأماني فرانساوالنمساوجزء عظميم من بلادأ وريافلا يعتمرأن للطفل حقوقا كغبره الااذا كان مولودا في حالة غرَّة وصحية كافية بحيث بمكنه الاستمر ارعلي الحياة بعد الولادة مالم يُطر أعليه عارض تم ماذكر بعلم أن الطفل المولود حديثا على قدا الحماة اماأن بكوئ قابلا للاسفر ارعلى قمد الحماة أملا فينثذ وظمفة الكشاف أن يعثءنسه ويحبرا ليصيحومة يحقيقة الحال فاذا تظاهرهن لكشفأن الطفل ولدميتا كان هذا كافهالحر المسألة وامااذاوجدأن الطفل مولو دعلى قيد الحياة أوهلك بعد الولادة بمسافة قصيرة فيحث عنه مالدقة لاحل تحقيق درجة قابليته العماة خارج الرحم وأسباب وفاته والاسباب التي تنوع قابلية الطفل للعياة خارج الرحم تمكن حصرها في ثلاثة أشياء مهمه وهي أولامدة حمله النما حالة عقراً عضائه الشاحالة الععة والمرض (أَوَّلا مدَّةَ الحِمل) في فراذ العقد الطفل قابلا للحما ة بعد الولادة متى بلغ حمله ١٨٠ موماوأ ما فَى الْمُسافلايعتمرا الْطفل قاء لا للَّحيا مَّخار ج الرَّحم الامتى بلخ حمسله ٢١٠ أيام فعلى الكَّشاف في كاناالحالثينأن يحدد تاريخ الحل بالتقريب وعسلي الحآكج أن يحكم طبقاللقوانين والاحكام وحيثذ كرناأ وصاف الجنبن العامة في الازمنة الحتملفة من الحمل فلاسقي علينا الاذكرالعلامات التي يستدل منهاعلى أن الجنين لا يمكنه الحياة غارج الرحم فعملي العموم لا يعيش الجنين بعمد لولادةالامتي تمرتكون أعضائه المهمة للحياة الجق مةسميا الجلدوالمخوا القلب والرثتين والفناة لهضمية والمكمدوالكامتين والمثانة تأديعة برالجنين غبرقائل الحياة خارج الرحماذ اولدفي الشروط والاوصاف الآنية وهي ش الحنهن خارج الرحم اذا كانت قامته أفل من ٣٦ . سنتهيترا و ثقله لا يبلغ ٢ كياو حرام وكان جلده فو رفور باأوأحر محردامن الطبقة الدحمة واطافره غشائية أورخوة وشعه نادرافضي اللون ويوافيعه متسعة ومداريزه الجمهمية منداعيدة واحفانه ملتصقة بمعضها أو مفتوحةمع كون الحدقة لمتزل مسدودة بغشائها ومخه رخوا أملس ومجرداعن التعاريجو رثتاه صغىرتىن مجرتين وحوصلته الموارية محتو يةعلى قليل من سائل مصلى عديم اللون والطعم تقريد وعقيه أصفراً ومخضرا خفيفا ومقتصرا على الامعياء الدقاق أوواصلا الي ابتداء الامعاء الغلاظ

وامعياؤه محردةعن صميامات كركرنج وةولونه محرداعن الانتفياخات وخصيتاه قريبتينهن

الكائن أومتاعدتىء والحلقة الاربية

(ثانياحالة نموزاً عضاء الجسم) اداولد الطفل في الاوان وكانت اعضاؤه في حالة نمو طبيعي يمكن اعتباره فالمدافقة المنسده مرض خلق عميت والمالذ اوجد بالطفل تشسويه في خلقة مفيارم البحث عن فوع هدا الذهويه ودراسته جيد اقبل الحكم على امكان المعيشة خارج الرحم

والجنسين يسمى مشقوها متى كان مصابا بنشد و به الحلقة والتشوه على نوعين الدوع الاؤل يسمح الطفل بالمستحد المسابع أو نقصها للطفل بالمستحد و لا المنطقة الارنبية والخنثي وزيادة عدد الاسابع أو نقصها و زيادة عدد الاطراف و تتحوذ الثوارات والناق النوعية و المستحدة و هو ينقسم في الطب الشرعى الى ثلاث رتب أولانشق و بنقسم في الطب الشرعى الى ثلاث رتب أولانشق و بنقسم في الفلاب وضع المنطقة المسابقة و المسابقة و منقسم في انقلاب وضع الاحشاء

أماالتسقوه المحموب مقصى في قالاعصاء فيدخل تحته ثلاثة أفراع (أولا) نقص عضواً وجلة اعضاء مهمة للعباة كالرأس أوالخ أو جزء عظيم من الخ أو الوجه أو البلعوم أو الرئتين أوالقلب أو المعددة أو المبدد أو الكبيتين (ثانيا) نقص في تحق أوالكما الاجزاء المحمد المتحددة أو الكبيتين (ثانيا) نقص في تحق الدسقاء الدسلني الشوكي وشق المصدر والحجاب الحبور البلطن المحموب بفتى عظيم في الاحتماء الصدر يقو المبطنة (ثالثا) فقد بعض الحواجز وانسداد بعض الازابيب المهمة وذلك كاجتماع العمدين في حجاج واحداً وتكون عين واحدة في وسط الجهدة وانسداد المرىء والبلعوم والامعاء والشعب والاوعية الغليظة كلاور لحير والشراس الرئوبة المفرداك

وأ ما الدَّدَّةِ وَالْتَحْوَبُرِ بِادِهَ فَي تَمَوَّا لاَ عَضَاءَ فَهُو عِبَارَةَ عَن سَكَوِّن حُواجِرُ وَصِمَا مَا تَ فَي الأنابيب المهسمة كالخيرة والمستقيم وتسكون رأسين على جنواحداً وتسكون جسمين متصلين برأس واحد واماتسكون جنين في بطن جنسين آخراً والتحام شخصين بجزء من الجذع فذلك قدلاً يمنع القادلمة للمعيشة

وأ ما التقرة العصوب بتغيير في وضع الاعضاء أو انقلابها فه وعبارة عن تغيير وضع عضو أو حملة اعضاء معمد المنطقة مهمة كالقلب فمكن أن يوجد في الرأس أوفي البطن أوعن تسكون الاعضاء منقلية الوضع بالسكلية يحيث ان حشاء المنصف الايسر و بالعكس (اللشأ المراض المنطقة كالجدرى والزهرى وأمراض موضعية تصديب الخوال ثقو القلب والقناة الهضمية الى ضيرة للثوكل من هذه الاحراض يمكن ان يكتسب شبكل خطرا و ينقبى بالموت قبل الولادة أو بعرها بقليل وحينشذا ذا وجدف جثة

﴿ الفصل الثالث ﴾

﴿ في العلا مات الدالة على حياة الطفل بعد الولادة ﴾

من المهم في الطب الشرعي البحث عرعلا مات حياة الطفل بعد الولادة لأنه اذا وجد أن الجنين ولد ميتا بسستغنى الحال عن البحث عن قابليته للحياة خارج الرحم وعن مسألة قبل الطفل واذا ولد الجنين على قيد الحياة فانه عند خروجه في الهواء الجوي تنفزع كيفية حياته بطريقة جديدة والمنتوعات التي تنشأ من هسده الحياة الجديدة بهتم الكشاف بعرفتها بالدقة وهي تخصر في التنفس الرئوي الذي ينقد مددة الحياة الرحمية ويوجد مددة الحياة المجوية وتنقمي معها فيمكن اعتبارا الطفل الذي تدفس تنفسا ناما أنه عاش يقيا الرحم المرحمية والمينا خارج الرحم المراحمية والمحمدة الحياة المحمدة ال

وقدد كرناأن الطفل يمكن أن يعتبر أنه ولدحيامتي شوهد فسه علامة التنفس الرئوى فه سل وقد در كرناأن الطفل الذي لم يتنفس كانه ولدميا أم لافا لحواب يختلف تبعا لرأى الاطباء والشرعين فاغلب المسرعين يعتبر ون الحياة خارج الرحم والتنفس الرؤوى كشي واحد دوفي كنبر من الاحوال عوضاعين كومم يسأ أون هل الطفل ولدحيا وعاش بعمد الولادة يقولون هولودا حياو بعوت تنفس أم لاواسكن ذلك ليسمين الصواب لانه من المشاعدات الطفل قد يكون مولودا حياو بعوت بعد الولادة حالا أو يقتل قبل أن يتنفس وذلك يشاهد اذاقت للجنبين حال خرج وجرأ سمه من المرابعة على السرى حالة كون الجنبين مرتبطا بامه واسطة المشمة وايس عنا حالتنفس

حياجيسميس وأيضا اذاولدا الطفل فى حالة موت لخا هرى سواء كان قا بلاللحياة بعسد الولادة ام لاوسواء كان تام الخلقة و بالغراوان الوضع املاولكنه كابد من عسر الولادة بسبب عوق الدو رة من الضغط على المشيمة أوالحيل السرى أو بسبب ضغط رأسه في ستراً حيا ابعد ولادته مدة ساعة أواثنتين قبل السيمة أو النتين قبل أن ينته شروي وينقض (ديول) واحدانا يولد الطفاح الم يمكنه الننقس بسبب مانع ميكانيكي يعوق وصول الهوا علم المورد المسالة الهوائية بالمواد المحافظة المواثبة الوائية المواثبة المورد عنده ولاء الاطفال لم ترامسة مرة فيمكن أن يستخرج منه اعلامات تشخيصية حيدة وذلك كانعقاد الما المرتشع المائية تشخيصية حيدة المورد عليها غالما في تتحصل قبسل المورد عليها غالما المرتشع المواثبة عليها المورد عليها غالما المرتشع أولم نسائبة الحروح والرضوض والكسور التي تتحصل قبسل المورد وعليها غالما أو ألم فلانشا هدائه المورد والمرتبط المراكبة عليها المورد والمرتبط والمورد والمرتبط المورد والمرتبط المورد والمرتبط والمراد والمرتبط والمراك والمرتبط والمر

و الزمالتنييماأه متى كان الطفل في حالة موت ظاهرى فان حروحه لاندى احسانا ولا يبتدئ ظهورالده فها الامتى ابتسداً التنفس وهذا ماشاهد د (ماشكا) عند طفليناً حدهما كان مصابا مسعد المدتى الذات مسعدة المدل

رح في العنق والثاني بحرح في الصدر

ومن حهة أخرى أثبت الساهدات الحديثة أنه يمكن أن الطفل بعيش مدة بعض ساعات وربحا عاش يومافا كثر و يتحرك جسمه و فعل حركات تنفسية واضحة و صاح بدرجة كافية لسماع صوته ولكن عند فتح جشمه يرى أن ربقيه خاليقان من الهواء بالتكلية أولم بشاعد فهما الابعض نقط بها ثمر التنفس ومثال ذلك ما شاهده العلم (يودين) وهوأن طفلا ولدفي منتصف الشهر السابع من نقط صفيرة جسدا يحتوية على بعض فقاعات مغيرة هوائية و العلم (برواردل) شاهدة بالابعض نقط صفيرة جسدا يحتوية على بعض فقاعات مغيرة هوائية و العلم (برواردل) شاهدة بالمنافق مولودا في آخر الشهر السابع من الحل وعاش في الهواء مدة ٣٨ ساعة وكان يسمع مفه صوت انين مسكر رو بعسد مو تموجد ترثناه خاليتين من الهواء المكلية والمعلم (ويبر) فتح جشة طفل مولود في الشهر السابع من الحسل فو جدر ثنيه خاليت بن من الهواء الحكم على أنه لم يننفس ولكن ظهر من سالة المتحقول أن الطفل المذكور و حددوق كوم من الرائة وصار نقسله الى المتحدد المتحدد المتحدد المحدد الما المتحدد المتحدد الما المتحدد السابع المتحدد المتحدد

واختلف المؤلفون في تفسيرذك فالمعسلم (ماشكاً) برعم بأن الهواء لم يدخس حقيقة في ردَّة الاله فاال المذكور ويزيل اله اما أن يصل فقط الى الحلق ومن اهتزازه بالخدين والشفة من يحدث الصوت الذي يسمح من الطفل أوانه ينسد فع الى الحفيرة والقصية فجدد هم أو حال خروجه بين الاحدال الصوت مقيمة من الطفل أوانه ينسد فع الى الخميرة والقصية فجدد هم أو حال خروجه بين الاحدال الصوت مقيمة من الطفل أوانه ينسد فع الى المؤمم

وأما المصلم (توماس و شرودير) فيقولان العكسان الطفل لا يمكنه أن يعيش مدة بغض ساعات مع فعل حركات تنفسية منظمة وصر بخ بصوت واضح بدون أن يُضل الهواء الدرشية أو بالاقل الى معظم اجرائهما فاذاو جدت الرئمان خاليتين من الهوا عنى الجنمة مثلا عنده ولا الالحفال الحديثة و مثلا عنده ولا الالخفال التكريبة وهوان حركات الشهيدي بنات الرئمين خدود نامن هوا عالمنفس قبل موت الطفل بالطريقة الآنيسة وهوان حركات الشهيدي تضعف شيافة المستبدخة فقوى الطفل والملح كات الزفروا فها تستمر أفرية للمناخرة و يكفها مرودة الرئمين و جداله الصدر وفي كل حركة تنفسية بقداراً كرمن مقدار الهواء المالخل فيه وينهى الحال بقردال ثمين من جميح الهواء ولا يكن الوصول الى همذه المنتجة اذا سارخة طورية من وحدهما خارج الصدر لأن الضغط حينة لدقع في آن واحد على الانابيب الشعبية الشعرية فقنه سدو ينم خروج الهواء من الحوي بصلات الرؤوية

ويما يؤيدراً ى كل من روس و شرودر) الموضح هنا تقبر بنا المعلم (كرامير) وهوا ته علق وثق ارنب في الهواء بو اسسطة القصيه فوجداً نهما تجرد نامن هوا تهما أشأ فشياً وانتهما بالقراع منه بالسكامة بحيث انهما رسسا في قاع الماء الذي وضعافه و ونسب ذلك لمرونة النسيج الزئوى الذي بانسكما شده وطرد الهواء من الحويص الا تارثوية تحوالا ناويب الشعرية السلمة ومنها الى الحارج بحلاف ما اذا احتوت الاناويب المذكورة على موادمخاطمية أوجسم آخر بسد تجويفها

الحارج بحلاف ما أدا احتوت الانابيب المذكرة على موادمحا لهمة أوجسم آخر بسد تتجويفها فلاتسميم لخروج الهواءمن الحو بصلات الرئوبة والمعلم (ليشتن هائم) أو رئ آن آلر تشين بمكن ان يتقر عامن الهواء في هذه الشروط حتى ولوصار

ربط انقصة الهوائية وانمايش ترط حفظه امن الجفاف بأن يوضعافي جوّر طبو يقسر ذلك بأن الهواء بحر به ابتداء من جدر الحو يصلات المجاورة لسطح الرئة ثم يحرج هواء الحو يصلات الاكثر غورا وهكذا حتى تتحرد الرئة من جميع هوائها تقريبا وان بنق منه شي يكون منعصرا في بعض احراء من مركز الرئة

وأ ما المعلم (أولغبار) فيقول ان الرئمين لا يتجردان الامن بعض هوا تهما فقط مدّة التمفس الضعيف وما يق فيهما مدّة التمفس عند الاطفال الذكورين وأثبت ذلك القبرية حيث انات الحديثة الولادة وقوق التنفس عند الاطفال الذكورين وأثبت ذلك القبرية على الحيوا التاساط ويقوف الدكورية فاستمرت مدّة طويلة بعد الموتو بقتم الجنسة وجدا الرئمين خالبتين من الهواء تقريبا ماعدا بعض نقط جزئيسة

مهمة. ثمان هذه الظاهرة لاتكادتشاهد الاعند الاطفال المولودين قبل أوان الوضع أوالضعفاء البنية حسدًا أو المهوكين بالى سبب ما واذاكان جهازهم التنفسي ليس نام التكوين بدر جد تسمع لحصول التنفس بانتظام سمامر كزوا اعصى وعضلاته فلا تسكم بسم المعيشة وعسلى المكشاف فى مثل هذه الاحوال أن يقر رحكمه بالطريقة الآنية بان يقول ان الطفل أطهر بعد ولادته بعض عسلامات الحياة الجوية الأأنه لم يمكن القول بأنه عاش خارج الرحم يكيفية المقهدا وحيث ان أهم علامات حياة الطفل الحوية تستنبط من حالة الرثنين ومن حالة بعض الاعضاء الاخوفلنشرح ذلك في محمد وفذة ول

> ﴿ المبحث الاوّل ﴾ ﴿ في علامات الحياة الجوية المستنجمة ﴾ ﴿ من وظيفة التنفس الرئوى ﴾

علامية الحياة الحوية الستنصّة من حالة الرئتين عسد المولود حديثامه مة جسدا و تسكني لقطع الحكم في حميع الاحوال تقريبا وتستنتج هذه العلامات من وضيع الرئتين و حجمهما ولونهما وقوامهما و وزم ما النوعي وحالة نسيحهما

﴿ أَوَّلافِأُ وصاف الرُّثَينِ قَبِيلِ حصول المَّنفس و بعده ﴾

لرئتان في الحالة الحنيسة أى قبل التنفس تكوران صغيرتي الحجم مختفيتين بقاع الصدر في القناة الفقر ية الضلعية فلابشا هدمن-ما بعدر فع القص الاالحافة المقدمة ولم يتنفط القاب مالم ثمة مرى ولونه ما مكون قانماشهما بدردي النسد أو مالكبدو مالطحال وفي النادر تكون هذا اللون اهتاقليلا أومنقطا ببعض نقط وردية خفيفة وبالتأمل في سطح الرئة بالعين العارية أو الغدسة المعظمة بشاهد أنه متحانس غبرخلوي ولاتمتر فيمها لخطوط الفاصلة للخلاياالرثوية عن بعضهاو بشق الرئة يحس بان نسيجها متين لجي ويبقى سطح الشق مستو يا ولايحس بالازيز ، لا دسدل منه ماالا قليل من الدم ويوضع الرئة في الماء ترسب التكون وزنها النوعي أثقل من الماء وأمابعد التنفس التام فان الرئتين تصران عظمتي الجمج دافتملا تنتحو مف الصدر والرئة ليسرى تغطى حرأمن القلب والتامور وتضغطان على الجاب الحاجزوعلي جدرالصيدر بقوّة فيتسبب عن ذلك تقوّس هذه الجدر المرنة وتحديم انحوا لحارج ويصسرلون الرئتين أحمر ورديا مفتوحا أوغامقام محويا بنوع تمرم خاص وبالتأمل في سطيرال نتيالة بن العبارية أوبالعدسة العظمة تشاهد الخلايا الرثوية على همئة حبوب اؤلؤية صغيرة لماعة مكوّنة مربحو مصلات عدديدة الزوا بامنفصلة عن بعضها بخطوط متعر حةمبيضة مكوّنة من نسيج خاوي وبالتأمل ف هذه الحلاياري أنهامبيضة وجدرها محتوية على أوعية شعرية مجتقنة بالدم ونسيم الرئة بعد المنفس يصدراسفخياهوائيا و بالضغط عليه يحسبمر ويةوباز يزمخصوص ويشقه يرى أن الشق اسفنجى وغيرمستو ويسيل منهسائل رغوى مدحمو تحف وزن الرئة متي تنفست

بحيث تعوم عسلى سطح الماءمتي وضعت فيه ولكن وزنها المطلق يزيد كنبراب إثمان هذه الاوصاف لاتوحدوا ضحة بالدرجة المذكورة في حسم الاحوال فانم اتفل إضاحاا ذا حصل التنفس بطريقة غيرنامة أوجزنية وكذا اذافعل التنفس الرثوي بالصناعة أوكان نسيج الرئة فليلالمر ونة أومحتقنا أومتكندا أوفيه ارتشاحوا بضايقل وضوح أوساف ارتقمتي حصل فهاا لتعفن الرمى وفي هذه الاحوال المختملفة يشاهد في الرئة أوصاف جديدة بلزم معرفتها لاجل تمينزهاعن الحالة الطبيعية والوقوف على حقيقة الحال من حيثية كونها تنفست أملا (أوَّلًا) اذاحصلاالتمفس بطريقة غيرنامة أولم تنففس الرئة الابرهة من الزمن قصيرة جداأو ادا كانت الرئة متكاثفة النسيج غسرقامة القددفانها تحفظ بعض أوصاف الحالة الحنينية وتكتسب أوصافا حسديدة عقب التمفس فاماأن تتنفس الرئتان ماعد افصامنه مماأو يتنفس بعض فصيصا ترئو يتمتفرقه وتبتى يحوارها فصيصات أخرعلي الحالة الجنينية ففي مثل هسذه الاحوال لاعكن الحبكم عسلى أن الطفل تنفس أم لا بالنظر بالعين فقط بل يلزم امتحان الرئتين ('النما) اذا عددت الرئة بالتنفس الصناعي وكان النفزة و بافان الحو يصلات الرئومة تمزق وينسك الهواءفي نسيج الرثة ويصيرلون الاجزاء المتقفة وردياأ وأحركلون سرطأن اليحر المشوى في ماءالحبر وهذا اللون يكون متساويا خاليا عن التمر من وبشق الرئة بري أن نسيحها عالىمن الدم أولايسيل من سطح الشق الاقليل من دم غــ بررغوى و زيادة على ذلك فبالنفخ

لصماعي يتوجه غالبا جزء عظيم من الهواء في القناة الهضمية فمددها " نالمًا ﴾ اذا حصـ ل الموت س النزيف قبـ ل أن يتنفس الطفل برى على سطم الرئة تمرم ودمر رق مرسوم على قاع أحر ماهت واسف

رابعاً) يعرف الاحتقان الرتوي ملونه الاحرالقاني الذي معطى للرئة التي تنفست هست رنة الحنينية ويصرنسحهامن اوبالضغط عليه يحسيار بزو بشقه يسيل منهدم رغوي كبدارنةالاحر والسجابي يعطى النسيج هشاشة واضحة ويصطعب ارتشاح زلالي أوقعيي

وهذاا لتكبيد يكونءادة محدودا أي حزئياو حينثانييق محاطا باجزاء سلمة من الرثة يمكن

(خامسا)ارتشاح الرئة المصلى وتيبسها ودرنها ونحوذلك يتسبب عنه فقدمرونة النسيج الرئوي إ فلاءكن حصول التنفس بدرجة تامة وتعرف هذه الامراض مات فاته التشريحية المرنسة (سادسا) ظهورا المعفن الرمى قى الرثة لا بحصل الا بسط ء و يعرف بظهور فقاعات غازية خمالفة الحجم تنشر تحت البليور اوهد فد الفقاعات لا تغيير لون الرئة ولا قوامها ولا علامات المنفس الموسعودة ومتى تقدم المعفن تفقد البليور المانها فتصير معتمة و تظهر فقاعات غازية كبيرة بين الخلايا الرؤوية فيصير النسيج الرؤوى كا معمل بانفيز عاعامة ومتى انتشرت الغازات الرمية تظهر بقع خضر مزرقة أو حمر وسخة وعمد على سطح الرئة وقى سمكها و ينتشر من هذا العضوحية غذراً تحقومتها و ينتشر من هذا العضوحية غذراً تحديد نقو يسل

﴿ ثانياف العمليات المستعملة لاجل الحث ﴾ يم عن رئة الطفل المولود حديثا ﴾

يقصدمن هـذه العمليات عَيْرالرَّدُه الجنينية عن الرَّهُ التي تَمْسَتُو بعض هذه العمليات لم يستعمل الآن لعدم صعموذاك كأشخذقياس قاعدة الصدر ودرجة تتحدب الحجاب الحاجزووزن الرَّهُ بواسسطة الميزان والآس تستعمل لحريقتان وهما لحريقسة المساء وطريقسة البحث عن السطح الظاهر بواسطة العدسة المعظمة وهي لحريقة (يوشيه)

أما له من العث عن الرئة تولسطة الماء فهي مؤسسة على أحوال الوزن النوعي للاحسام و يقصدها معرفة وزن الرئة بن النسبة للماءان كانتأ أحف ممه بسبب تنفسه ما أو أثقل لعدم التنف مقدم طريقة العمل

يؤخذاناء ريدعرضه وهمقه من حم الرئين كدلو كبيراً وسطل و علا بالماء القراح و بعد المتحددة اعصائه وهي علها عسك الملعوم والقصبة معا واسطة جفت قوى و تقطيه ها تانا الملعوم والقصبة معا واسطة جفت قوى و تقطيه ها تانا الأنبو بتان عرضا واسطة الشرط ثم تفصلان عن العمود الفقرى بالمسرط ويقط المرى عوالا وعية في حذاء فقدة مرورها من الجاب الحاجز ورفع الرئتان مع القلب والتموس قبل و ضع المحتمد الما القصبة والاوعية قبل وضع الاحشاء الصدرية في الماء لان كمة الدم التي تسير مدة العمل لا تذوع ثقل الرئة ولي وضع الاحشاء الصدرية في الماء لان كمة الدم التي تسير مدة والعمل لا تذوع ثقل الرئة المطلب الذي يوضع المحتمد المنافقة وعسرة سميا اذا كان المكشاف وحده من غير مساعد والقدين المتعددة المعشدة عاصريته في الماء ين القام حالة من ثلاثة فا ما أن تعوم الاحشاء الصادرية في الماء سوق قاع الاناء واما أن تسيح في الماء بين القام والسطي يعيث لا تطفو على وجه الماء ولا ترسب في قاع الاناء واما أن تسيح في الماء بين القام والسطي يعيث لا تطفو على وجه الماء ولا ترسب في القاع ثم يفصل التموس والقلب من الرئة من وينظر هل قدم الرئة المائة تعرف الماء لين الماء لين القام على المنافقة والمائة وهم الماء لين القام وينظر هل قدم الرئة المائة وتم هما أن المائة المنافقة والمائة وتسيح في الماء المنافقة والمائة وتسيم في الماء لين القام عن ين القام وينظر هل قدم الرئة المنافقة والمائة المنافقة والمنافقة والمائة وقدم المنافقة وتعمد المنافقة وتعمد المنافقة وتعمد المنافقة وتعمد المنافقة وتم ين القام وينظر هل قدم والمرئة على حدتها وتوضع في الماء لين المائة المنافقة وتعمد المنافق

تعوم أملا ثم دغصسك كل فصر رئوى على حدته و ينظره سل بعوم أملا ثم تحزأ القصوص الى فصيصات حتى يصل هم كل قطعة الى هجم الحوزة أو القندقة أو الترمسة أو أقل من ذلك و ينظر هن هدنده الاجزاء الصغيرة تعوم أملا و يلزم الاعتناء مسدة العمل بتحصيع أجزاء كل رئة على حدتها لتعرف حواص كل رئة على انقرادها

معنى سروي ﴿ فَمِا لِمُمَا لِمُمَا اللَّهِ ﴾ ﴿ مَن عُومِ الرُّمْين على سطِّعِ المَّاء ﴾

عوم الرئدين على سطح الماعدلُ على أن وزنه ما أخف منه ومن المعلوم أن الرئة متى تنفست تسكتسب هسده الخاصية بسبب وجود الهواء فها ومع ذلك فعوم الرئة لابدل في حميم الاحوال على أنها تنفست لانه يوجد أسسباباً خرخسلاف النفس تصمير الرئة أخف من الماء ذلك كوجود الغازات فهما عقب التنفس الصماعي أو التعفن الربي و نقوالرثة في الكول وتحلدها

أى استحالة سائلها الى جليد يصرها أيضاً خف من الماء وحيد ثنية بني تين التنفس الطبيعي عن هذه الاحوال العارضية التي بتسبب عنها خفه الرثة

اوحيد شديد بنيات تنفس الطبيعي عن هذه الاحوال العارضية التي تتسبب عنها خفه الرقة حتى يمكن الحكم باليقين المراوع في المراجع الم

امالتنفس الصناعي أى نفخ الهواء في الرئة فه وحالة لاتشاهدالانادرا في الطب الشرعي لان الام القاصدة قتل طفلها لاتشرع في استعمال الوسائط الموقطة لحياته اذا و جدته في حالة موت ظاهرى لا ننفخ في فه بعسد موته ولا بعسدة في لانالتنفس الصناعي يفعل لا جل ا يقاط حياة الطفل بواسطة حصيم مثلا ومثل ذلك لا يوجسد متى ارادت المرأة قتل طفلها لا نها تتجنب الساعدين والشهاد و تله حقية

وأيضافا أهواء المنتفزق الصدر لا ينفذق جميح امتدادا لرثة فلا يتسمب عنه عومها التام وحينمذ لا يمكن التباس التنفس الصبيعي الحرثي وقدذكرنا تنفا الاوساف المعرف التنفس الطبيعي وهي تتحصر في لوسال ثقو وعائمها فالراجع وبالجمادا ذا فعل التنفس الصناعي الطفل و بعدا بقاطه صارفته يشاهد عنده أوساف التنفس الطبيعي مصورة بعلامات سمسا الموث الخنائي

وأ ما المتعن الرمى فعسلى العموم اذاكان الموت حسد شابيست المنظه رقى الجلد الالون أخضر بدرجة خفيفة جدافان الرقمة ترقى حافظة الاوسافها تقريبا حيث ان تعفغ البطىء ومتأخر وأما اذاكانت الجئسة متعفنة وتكوّنت فقاعات غازية تحت البليوراو بين الفصوص الرئوية فني هذه الحالة يلزم تقب هذه الققاعات الإجسل تفريغ الهواءم فاثم تحرأ الرئمو تعصر الفصيصات تحت الماء فتخرج منها الفازات المنتنة على هيئة فقاعان كبيرة أوسغيرة وبرجع المسيج الرقوى طالته الطبيعية تقريباً فأذا كانت الرئة جنينية فأنها ترسيق القاع وإذا كانت تنفست فأنها تعوم على سطح الماء لا تنالضغط المذكور لا مكنه طرد جميع الهواء الذي نقذ في الخلا الرئوية بواسطة التنفس فان معظم هواء التنفس بيقى في الرئة مادام نسيجها محفوظ اولذلك يلزم فعسل المخطور اسسطة الاصابع بلطف لا جل عدم تهتك النسيج الرئوي واحالت ما الى و وعضهم يضع الفصيصات الرئوية بين طبقت بن من القسما شويضغط علم بالمطف مع القرق اللازمة ثم يطرحها في الماع فاذاعات على سطحه بعد طرد الغازات الرمية على وجه ماذ كر

و احدانا تعوم الرئة بسبب احتواءالقلب والتعوس على غازات التعفن واسكن بفصل هسذه والحشاء من الرئة بن يمكن الوصول الى الحقيقة

وبالجلة فاذار سبت الرئة التي ابتدأ فهاالتعفن الري دل ذلك على عدم تنفسها

وأمانقع الردنين في الكؤل في تسبب عنه فقد لونه ما وضمور جمهماً وكثافة نسجهما و موضعهما في الماء تعومان على السطح مدة فتحردان من الكؤل ثم ترسيان اذا كانتالم تتنفسا

وأما تجلد الرئين أى استحالة سوائله ما الى جليد فهو بادرالحصول حتى في البلاد الباردة ولا جل العث عن الرئين في هذه الحالة يلزموضعه ما في الماء الدافئ مدة بعض دقائق فيسيل الجليد و تعود الرئية الى حالتها الاصلية فاذارست بعد ذلك في الماء يعلم منه أنم الم تنقفس

وأماصر يخاطئين في الرحم فهونا درلانه اذافعل الطفل وهوفي الرحم بعض حركات تنفسية فلا يمكن استنشاقه الهواء واذافرض أن جزأ من الهواء وصل الى الرحم عندو جود جفت الولادة أو البدفي المهبل يمكن الطفل حينشد الصريخ ولكن هدذ ايستدى وجود شخص أجنى كالحكيم أو القابلة فيبيق شاهداء حلى ما حصل بحيث اذاما العلق قبل أن تقولانه وقبل أن

بتنفس بعلم من الشاهد المذكروما السبب في وجود علامات التنفس الجرئي عند الطفل ولا يحصل الصريح في الرحم في أحوال الولادة السهلة التي تحصل خفية ولا تستدعى مساعدة شخص أحند

هماسيق عكن أن يستنتج أنه متى عامت الرئتان معا وكذا بعد تفرقهما عن بعضهما وتحريثهما قطعاو ثبت انهسمالم ينفخا بالصناعة وليستام تعفد مين ولا متحلد تين ولا منقوعة بن في المكول كان ذلك كافيا في اثبات كرن الطفل تنفس أي عاش خارج الرحم

﴿ فَيَمَا يُسْتَفْتِهِ مِنْ رُسُوبِ الرُّنْمَيْنِ فِي الْمَاءَ ﴾

اذارسبت الرئنان في الماءمع القلب والتيموس وبعد انفصالهما عنهما وتجزئهما قطعا صغيرة

يستنتج من ذلا أن و رَجُم النوى أقل من الماء ومن المعلوم ان الرقة في الحالة المنينية الهاهدة الخاصية الأأن الرقة في الحالة المنينية الهاهدة الخاصية الأأن الرقة المتنف آخريد كافة و المسجه الكلاحتقان والتسكيد والتبيس الزهري والمأرس وماأ سبيه ذلك و تميزهنده الاتفات باوسافها التشريح سنة المرضية و تسكون عادة مقتصرة على جزء من الرئين فالاجزاء السليمة من الرئية تتنفس و تشاهد فيها أوساف النفس من انفصلت بالتحري عن الاجزاء المامة و المعنف الرمي من هذه الحالة المحددة فيه طبيعة المنتسر للكشاف في هذه الحالة المحتوية المناسكة على الاحتواء المنتسر المكشاف في هذه الحالة المحتوية الرئية والحكم علمها ما انتفس وعدمه

وطيخ الجسم يمكن أن يتسبب عنه كثافة نسيج الرئة واخراج الهواء مهالذا كانت تنفست ولا يمكن العث عنها في هذه الحالة أيضا ولا الحسكم علمها ان كانت تنفست أملا

والنقع المستطيل في الكرول يتسبب عنه أيضار سوب الرئتين في المباء ولو كانتا نفضتا من قبل لانه يطرد الهواء منهما و يضمر نسيجهما

وقد بتعفس الطفل ثم تتحرد رئتاه من هواء النفف تحرد انا ما أولم بعق فهمما الاعقد ارواه من الهواء في بعض نقط محسدودة فيرسمان في قاع الماء بهولة وسسبق شرح ذلك مفصلا في المحيفة . ٣٠٠

وأيضًا الرئتان اللتان تنفستا متى مكنّتا في الماء الجارى مسدّة بعضاً يام فانهـــما يمثلا "ن بالمــاء و يتفرخ الهواء منهما فيرسيان في قاع المــاء كانهما الميتنفسا من قبل (هو لهان)

🗞 تنبیه 💸

الصريخ عندالمولود جديدا وطيفة مرتبطة بالتنفس والطفل المولود في الشروط الاعتبادية يصرخ متى خرج الى الهواء وحينئذاذا وجدت الرئشان متمدد تين التنفس اكامل يكن أن يستنتج من ذلك ان الطفل قد صرخ وإمااذ كان التنفس غيرنام فلا يمكن ان يستنتج منه ان الطفل لمصرخ بعد الولادة

وانما تختلف قوة صوفه تبع در جمة تمدد الرقة فاذا كان التنفس جزئيا حدا يكون الصريخ بصوت ضعيف يحيث لا تسمعه الأشخاص الموجودون باودة محاورة له

وهذا القنيه مهم في بعض الاحواللان الام الخانية قد تزعم أن طفلها ولدق حالة موت ظاهري فغلفته بالكيفن طنامها انه ممت جهلامها فكفت نفسه ومات مع كون الجيزان يرجمون أنهم سمعواصر يحه فيذب الكشاف للحكم على حقيقة الحال بعدا ليمث عن الرئين

﴿ المحتالثاني ﴾

(في علامات الحياة الحيوية التي تستنتيمن)

(حالة الأعضاء الاخرغير الرئتين)

بقطع النظر عن حالة الرئين يمكن البحث عن العلامات الآنية التي يستندل منها على أن الطفل عاش بعد الولادة وتنفس وهي

(أولاو جودالهواعق المعدة والامعاع) من المعلوم أن القساة المصمدة بسل الولادة تكون خالية من المعادن المعلوم في المدة من المعلوم المعادن المعلوم المعادن على المعادن على المعادن على المعددة المعتمدة بسلم المعادن المعتمدة ا

(نانياحالة صندوق الطيلة) و يعبرع نها بعلامة (المعلم و ريدن) من المعلوم أن كلامن صندوق الطبلة و موقى استاكيوس عندا لجين يكون مسدودا بسسدادة تخاطية و بعد الوضع متى تنفس الطفل حيدا ترول هذه السدادة كلها أومعظمها و يحل مخلها الهواء أو السائل الامنيوسي أوالموادا الثقلية أوغرها من المواداتي متنفسها الطفل بسعب غرقه فها حما

ا والمواد المقدمة اوغيرها من المواد التي تعدمهم الطفل السنت عرفة فيها حيداً ولا حسل البحث عن صدندوق الطبلة بمكن اتباع الطريقة الآنية وهي أن يبتدأ برفع الخوالام الجافية ثم يعزل عظم الصحرة بحثام مفصل الفاث السفلي ومفصل الفقرة الحاملة ونشر النتوء الزوجي والنتوء الحلي ثم يرفع الجدار العلوى للصندوق بواسطة القص في تعري بتحوي فيه للبحث

والتوجد في تحويفه بعض مواد تحنى وتحفظ المت عنا بالمدكر وسكوب لتعيين طبيعتها هل هي سائل أسنوسي أومواد ثقلية الى عسردال وقد أو رت التحارب والمشاهد التأريعض الاطفال الضعفاء الذين لم تنفسوا تنفسا ناما بل و بعض الاطفال الاقوياء المنه المنافذة لودين

فى الاوان الذمن تنفسوا بقوة الرّل السدادة المخاطمة مستمرة فى ادانهسمولاتر ولى الكلمة الا بعد مضى ٢٤ ساعة كانس عليه المعلم (ويند)وحينتك فو حود السدادة المخاطمة المذكورة ليس مهما ومن جهة أخرى ربحاسالت هذه السدادة من تأثير التعفن الرمى فلا يمكن الاعتماد علما فى الاحوال المنهمة عقب تعفن الرئين نفسهما

(الله عله السكامة ين كثيرا مايشا هدفى كليه الطفل المولود حديثارسو بات من حض البوليك

ظاهرة للعين على هيئة خطوط مرصوصة بشكل المروحة متكرّقة من البيسالعلم (بالميني) الممتلثة بالبلاورات البولية ذات لون أحمراً ومصدفر برتقاني ولا يشاهد ذلك عادة الاعتدا اطفل الذي يعيش مدة أيام واسكن هذه البلاورات قد تشاهداً بضاعند الطفل الذي يولد مبتا ولذلك لا يقدير وجودها علامة على حياة الطفل خارج الرحم

﴿ الفصل الرابع ﴾

﴿ فِي تعيين المدَّة التي عاشها الطَّفلُ بعد الولادة ﴿

مى أثبت الحكيم أن الطفل ولدحياوا نه عاش بعد الولادة لزم أيضاً تعين المدة الى عاشها من ابتساء الحكيم أن الطفل ا ابتسداء ولادته وتعين سنه أيضا وهومهم خصوصا في أحوال قنله لانه يعلم منه ان كان الطفل مولودا حديثا أومضى عليه مدّة من الزمن فحرج من هذا السن والقصد من تعين سن الطفل أيضا مقابلة المتر عصت عليه بعد الوضع بالعلامات الموجودة عنسد الوالدة لمعلم بالنظر التراج الوضع وسن الطفل هل هي أمه حقيقة أوادعاء

سوريج ومعوص المستوسلين المستسلمة التي عاشها الطفل بعدالولادة من التغيرات الجديدة وتستخرج العلامات الدالة على مقدار المدة التي عاشها الطفل بعدالولادة من التغيرات الجديدة التي تتحصل في جسمه وبالخصوص في البشرة والجهاز السرى وللعددة ودرجة التعظم ولنشرح هذه التغيرات بالتفصيل فنقول

وحينثذ فالتفلس الطميعي المشرة يدل على أن الطفل عاش يوما الاقل واعما بارم عدم التياس التفلس الطميعي بالتفلس الناشئ من الالتهاب والتعفن الربي فان الالتهاب يكون عادة تحدودا و التعفن الزمي متسبب عنه تكوّن فقاعات مصلية دمو يقرفع البشرة

(ثاندانی تغییرات الجهاز السری) الجهاز السری یشتمل عملی ثلاثة اجزاء وهی أولاا لحزء الظاهری أی الحیل السری ثانیا نقطه اتصال هسدا الحیل السرة ثالثا الحزء الباطنی من الجهاز للذکور أما الخرة الظاهرى أى الحبل السرى فيمند من السرة وينهى الى المشهة وهو واسطة اتسال ابن الام والحنين و يصير عدم المفع بعد الولادة ولذا يقطع بعيدا عن السرة أو و و و و و و قاحوال قتل الطفل بنقطع هذا لحسل في محال محتلفة هنه أو ينترع في حدًا السرة أو بعيدا عنها بقل الطفل القطع بسلاح ماض كسكن أو مقص بيق سطح القطع مستويا و تشاهد فيه فقحات الاوعية السرية وأمااذ اقطع الحبسل النزع في مسبرة فقات الاوعية السرية وأمااذ اقطع الحبسل النزع في مسبرة فا أنها في العمد السرى غير منتظم ولا تشاهد فيه فقحات الاوعية الابعسر بسبب انقبائه والخيط العمد السرى أو و بعد مضى بعض ساعات تنكر و بعد مولى الاوعية السرية شبهة بالمدادات طولها من ٥ الى ٦ ميلا يميتر و و بعد مضى بعض و بعد مضى عرف و بعد مضى بعض المال تنكر و بعد مضى بعض و بعد مضى عرب المنافق المالولاة و تشغل ربح طول الاوعية السرية أو نصفها و الحبل نفسه بذبل و يصير عبر المنونة و المسبرة و تسمر و منافع من أنه الطرف السائب من الحرف المالية و منافع المن و تسمر و الحرف السائب من المنافع من المنافع المنافع المنافع المنافع المن و المنافع المنا

وفى اليوم الثاني أو الثالث بعد الولادة بحف الحبسل فينكمش و يلتوى على نفسه كالبريمة و يلتوى على نفسه كالبريمة و ينتم بالنه ينته بي بالنه يسمر تم يزرق و يتكون في مخطوط كابية واضحة على مسيرا لاوعية السرية ويحتاج لجفاف الحبل الهسذه الدرجة مدة تختلف باختلاف كمية هلام (وارتون) ودرجة حرارة الحقومة نافعو يتم جفاف الحبل عادة في الموم الرابع أوا خامس بعد الولادة

ومي جف المسل السرى يمكن اعادة قوامه الأصلى السه بنقعه في الماءالا أن سطيعه الظاهر يستمر جافا شبها بقشرة المصلة مهما استطالت مدة النقومين جهة أخرى هدندا الحبل لا يتحف مدة الغرق الااذا انغمر الطفل في الماء بعد الولادة حالا وحد منذا ذاوجد طفل عربة وعسد استحراج معن الماءوجد في حيله السرى أثر الجفاف يمكن أن يستنج من ذلا أن الطفل لم نغرق في الماء الادعد الولادة بعض رفن

و جفاف الحبسل السرى ايس ظاهرة حيو ية لانه يمكن ان يحف أيضا في الطفل الميت سيمامتي كانت الجثة موضوعة في محل جاف ساخس ومن جهة أخرى قد يستمر الحبل لوخوا عند الطفل الحمي يقع في المتعفن حينشذ ندون أن يحف فيلزم الكشاف اعتب لرذك في تقريره

وأ السرة نفسها أي محل اتصال الحسل السرى يحدر البطن فيشاهد فها بعد الولادة بيومين أوثلاثة انتفاخ واحرار يحيط بها على هيئة هيالة ثم تسكرون ميزاب تفيى حول قاعدة الحين السرى و يغور في العمق شيأ فشياً حتى يقطع الحيل وأوعيته ويتم سقوط الحبل السرى بعد اليوم الرابع والسادس بعد الولادة وفي النادر جدّ اسقوط مقبل مضى اليوم الثااشأ و بعد اليوم السابع ويسقط بسرعة عند الاطفال الاقوياء البنية وأماعند الاطفسال النحفاء البنيسة الضعفاء فان سقوطه بنا خروعلى كل فالقرحسة التي تعقب سقوطه لاتلخم الابعد مضى 1 أمام أو 17 يوما بعد الولادة

ولا يلزم التباس سقوط الجبل السرى طبيعة بنزعه الجنائي أوتاً كاه المتسبب من التعن الربي المن وحد التعن الربي المن وحد المناقبة بنزعه المناقبة بنزع المناقبة بنزع المناقبة بنزع المناقبة بنزع المناقبة بنزغ المناقبة المناقبة المناقبة بنزغ المناقبة بنزغ المناقبة بنزغ المناقبة المناقبة المناقبة بنزغ المناقبة بنزغ المناقبة المناقبة المناقبة بنزغ المناقبة المناقبة بنزغ المناقبة بنزغ المناقبة بنزغ المناقبة بنزغ المناقبة المناقبة بنزغ المناقبة المناقبة المناقبة بنزغ المناقبة المناقبة بنزغ المناقبة المن

وأماالجزءالباطنى من الجهازالسرى فاوعيته تضيق شيأ فسيأ بسبب كنافة جسدرها وضخامها فاذا قطعت عرضا يشاهد أن جدرها جميكة وفقتها ضيقة وهذه الاوعية تنهمى بأن تنسديدون أصرد ادقطرها ويتم انسدادالشريان السرى في خواليوم الرابع بعد الولادة وأماالوريدان فلايتم انسداده حما الافي خواليوم السادس ومتى انسسدت الاوعية فانما تبقى ملتحمة بالسرة مدة بعدد سقوط الخبل السرى الظاهر وليكن متى دخت تأم الى ٢٠٠ يوما بعد سقوط الحبل السرى فان الاوعيدة المباطنة تنقصل من الحلقة السرية وتنسكمش في خمدها نحوا العائة و منهمى انسكما شها في 7 خر السنة الاولى

(ثالثًا تغران المعدة) معدة الطفل الذي يولد ميتا أو الذي ون بعد الولادة حالا تحقوى على ما الما تعد وي على ما ا مادة مخاطية كشفة لزجة نصف شفافة محردة من الهواء ذات لون أبيض و سخ متى كان الموت حد شائم نصر بنفسيمية أو نعيذ مقى تقدّم التعفن الرمي

واذاعاش الطفل . 1 دقائق أور بعساعة بعد الولادة فانه ردرد كية من العاب مختلطة ببعض من هواء المنفس بحيث أنه بضم المدة رئ أنها محتوية على مادة نخاطية مؤوية ولعاب رغوى وتفقد هدد العلامة أهمية المتي تعفت الجشة أواذا كان فعد للطفل عملية التنفس الصناعي

واذا عاش الطفل أكثر من ربع ساعة بعد الولادة بشاهد في معد تمجر ، من اللين أوالماء أو من مادة أخرى حصل از درادها وهضمها بدرجسة مختلفة واذاهلا الطفل غريقا في الماء أو في المراحيض أو دفن حيافي مادة ترابيسة فائه يشاهد في معيدته كمية مختلفة من هسنده المواداتي كانت سدما في موته (رابعا في درجة التعظم) يكتفي عندالطفل بالبحث عن القطة العظمية للطرف السفلي للفخذ فانه على الفظم المسلم (تاريع و كاسيس) اذاوجد أن قطرها يريعن ٥٠٠ ميلاميترفي الطول بستنتج منسه أن الطفس عاش بعض أيام واذا بلغ قطرها ٧٠٠ . . أو ٨٠٠ . . ميلاميترفي الطول على ٥٠٠ . . ميلاميترفي العرض يحمكم بأن الطفل عاش نحو ١٠ أنام بعد الولادة

ولدكن المشاهدات الحديثة أورت خلاف ذلك لان المقطفة العظمية المذكورة قديصل قطرها الى ٢٠٠٨. بل و ١٠٠٩ ميلاميترونصف عندا لطفل وقت ولادته كاشاهده المعلم (و وورت ولادته كاشاهده المعلم (و وورت) ولذلك عادر فض رأى كل من المعلم (تارديو وكسير) في جلسة جعمة الطب الشرعي ببارير والمتفق عليه الآن هوأ نه متى وصل قطر النقطة العظمية الى ١٠٠ ميلاميتر عكن الأستنتاج بان الطفل على قالب الظن ليس حديث الوضع ولا يمكن تعمين المستنة التي عاشها بالدقة

(خامسانى الفخات الجنينية والعق) انسدادا الفخات الجنينية كالقناة الشريانية والوريدية وثقب بوتال يدل عملي آن الطفل عاش مسة وأيام واسكن همذه الفتحات تدتبق مدّة بدون أن تنسد وأحيا ناستمرمفتوحة لغاية سن الكهولة

وأماالعق فاستفراغه المسيدليل كاف في الطب الشرعى لانه قد يتم استفراغه في الدوم الرابع و ينتهى قبل ذلك أو بعده بتشير وأحيانا يخرج العق من المولود مينا ومع ذلك فوجود العق يمكن أن يستدل منه على نتجة فان المعلم (دول) لم يشاهد تأخيرا بتداء خروجه زيادة عن ٢٧ ساعة بعد الولادة و يقول انه يتم تجرد الامعاء منه بعد مضى الدوم الثالث الى الخامس بالاكثر و وجود العقى في الحشمة المتعفذة له بعض أهمية لانه يقاوم النعف الرحى مسدّة أكثر من غيره و يتغم لونه فقط متى تعفن في صريمت فرا أو أصفر ذهبيا فاقعامهال التمييز عن المواد المقالسة المناطر القوامة الله التمار عن المواد المقالسة المناطر القوامة الله وسكو بية

. وبالاختصار فالجسدول الآتي يمكن استعماله كدايل لاجل تقويم مدّة حياة الطفل من ابتداء ولادته

من بعض دفائق الى بعض ساعات يحتوى المعدة على سائل رغوى و يتكمَّون في الاوعمة السرية جلطة دموية

> بعدالولادة بست ساعات تنسدالشرايين السرية بعدالولادة بار برموعشر بن ساعة ببتدئ سقوط الحبل السرى بعدالولادة بيومين يبتدئ تفلس النشرة الحلدية

بعد الولادة باربعة أيام يسقط الحبل السرى

بُعدالولادة بخمسة أيام تنكمش الاوع توتية دعن السرة بغدالولادة بستة أيام أوعشرة تنسدالفتحات الجنينية

بغدالولادةبستة ايام أوعشره تنسدائه عان الجنينية بعدد عشرة أيام فاكثر تنموا لنقطة العظمية للطرف السفلى للفخذ و يبلغ قطر ها المستعرض

وأما الرئتان فلايمكن الوقوف من حالتهما على حكم مالانهما يمكن تمددهما حدا الهواء بعد ا بعض خركات مهيقية قلملة وأحيانا تمكني حركة تنفس واحدة للمدده حما بقوة ومن جهة أخرى يمكن أن الطفل بعيش مدة ساعات أو بعض أيام بدوت أن يعم الهواء جميع امتداده سما

بل يقتصر على بعض محال سنهما وأما الحدمات الدمو بقالمصلمة التي مخصل تحت الحلدة المشعرة للرأس عف الولادة فانها تمتص

وا ما الحدمات الدمويه الصليم الى محصل تحساط لده الشعره للراس عمب الولاده فا مها تمتص بسرعة بعد الوضع فأذ او جــدت حدية دموية مصلية عظيمة الحجم وتحــدودة حيد المحتوية على مقد اركبوس المصل الدموى فأنه أندل على أن الطفل لم يعشن زيادة عن يومن أو ذلاته بالأكثر

﴿ القصل الخامس ﴾

﴿ في علا مات موت الجنين وموت الطذل ﴾

﴿ المولودحديثا ﴾

لايتبسرالكشاف داغما تعيين سبب موّت الجنين أو الطفل حديث الوضع ولذلك يكتسق بالبحث عن الجنة جيدا واذا لم يستمكشف سعب الموت الطبيعي فانه ليس مجبورا على تعيينه فيقول في تقريره انه لم يوجد بالحثة أثر شهة جنائية

وعوت الطفل اسباب غير جنائية (أى طبيعية) قبل الوضع وأثناء هو بعيده بيب على الحكيم الشرعي معرفتهاكي يسهل عليه تشخيص الموت الجناني ولنذكرها على هسذه النسمة هنته أ.

(أولاً) اذا مان الجنين في الرحم قبدل الولادة بمد تدوي في أما أواً كثر نظهر في مغطوا هر رمية بعسرعها بظوا هر مية بعسرعها بظوا هر المنتقبة في منافرة المنتقبة والمستقبة والمستقبة في المنتقبة في المنتقبة في المنتقبة في المنتقبة في المنتقبة وتم المنتقبة وتم المنتقبة وتم المنتقبة وتم المنتقبة وتم المنتقبة والمنتقبة والم

راسطوانداو بزداد مجمه مرتين بادةعن العادة وتتلون الرمة ماون أجر مسمر اردواري في حذاء الاعضاء التناسلية أوّلا ثم تتسدّو بعم الجسم وتظهر فقاعات مصلمة دمو بة على حــ بن والعنب والإطواف وتلين يثير ةالحلم وتنفصل بسهولة في محيلات مختلفة من الجسم ماعدا الوجه وجلدةالرأس فانجا تقاوم النقع مدة مستطيلة وتننهب أخبرا بالارتشاح فتنفصل أيضا بسهولة وتتعرىالادمة تحتما وتصروطمةون جةوتبيض بشرةالمدرس والقسد وتتسكرش ومرتشح النسيج الخساوي تحت الحلد بميادة مصلبة دموية محمرة سهافي الرأبير بثمرينتثه هذا السائل في النسيج اللوي للاحشاء وتتقرق عظام الرأس عن بعضها وتلين فتصبرا للمحمدة خوة طرية وأخراتستمل الاحداء الى حالة محمدة مخصوصهة وتنفصل اطراف العظام وبلةعن حسمها وادااستطالت مدةمكث الحثقفي الرحم تنتهى بأن تصرمند محقو تتصين إهرالرمية المذكورة لاتشاهدالااذا كان الجنين محفوظاعن ملامسة الهواء وأمااذا ساه الامسوس يسدب انفحار أغلفة الحنن ووصل الهواء الحوى الى باطن الرحم فان ننن تتعفن و متصاعده مارائعة منتنة واداعرضت الحثمة المنقوعة في ماء الامنيوس لهواء غانما تتعفن كذلك وتختلط حينتذظوا هرالنفع الامنيوسي بظواهرا اتعفن الرمي وقدذكرنا أنالهممن لهواهرالنقع هواللون الاحرالسمرآلذي يع الحلد والارتشاح المصلي الدموى العاموتشحم الاحشاء

موت الطفل أثناء الوضع) موت الطفل أثناء الوضع تتسبب غالبا امامن وقوف الدورة هية وامامن ضغط الرأس وكذلك الخذب العنيف الحياصة برعلى فقرات العنق بمكن أن

تأنظر الافي وظائف المراكز العصمةواحيانا تحتمع هذه الاسمال سوية

فوف الدورة الشهمة فينشأ امامن الانقباضات الرحمية الشديدة المستطملة المدة التي تضغط على المشمة نفسها أوتعريها أى تفصلها من الرحم قبل انهاء الوضع وامامن سقوط الميل ي من الفرج والضغط عليه ومني وقفت الدو رة اللشيمية بأي تسب كان تتنبه حركات يعندالحنين فحذب الحنين فيالشسعب بعضا من السائل الامسوسي وحده أومختلطا الحلد الدسمو عواد العق و تحصل في آن واحدا حتقان روى شديد يصطحب احمانا بانسكامات دموية في نسيرالرئة وايكهمو زات نقطية شحت المليو راو التسامور فينتج من ذلك أنه اذاشوهد عندطفل حديث الوضع أنالر ثنين خالسان من الهواء وجما الاوصاف السابقة مد ما لحية أثر سبب ادأ وعلامة شهة عكن الحكم النااطفل المذكور مات اثناء الوضع وأنه ع في التنفس وهود اخل الرحم

أماضغط الرأس أوالحسذب االعنيف على العنق فهكن أن بنسب عنه اضطراب في وظهائف ك العصيمة بعقبه تنمه حركات التنفس داخل الرحم وعوارضه السابقة الذكر أو بعقبه ولادة الطفل في حالة موت للما هرى لاقدرة له على التنفس بعسدالولادة وقد متسبب من خ يحمة كسورها المتمقوعة وسنتكام علما عندال كالام على كسرالج محمة الجنائي ("بالثاموت الطفل بعد الوضع) حسم المؤثر ان التي يمكن أن يتسعب عنها هلاله الحنين في الرحم أواثناء الوضعقدلا يعقهاا لموت وقته دل يولدالطفل من تأثيرها في حالة موت طاهري وعماقلها عوت مثلا بولدالطفل في حالة اسفيكسما ورئداه محتقنتان والشعب متلثة بالسائل الامندوسي وغره الذى صارح نهفها بحركات الشهيق داخل الرحم فلاعكمه أن يتنفس جيدا بعد الولادة هوت بعدزمن طويل أوقصير وكذلك اصابات المراكز العصمية السابقة قدتسم للطفل أن يعدالولادة زمناقد عكنه فمهالتنفس حمث انه بعسر إنعاش الاطفال المولودين في همذه الشروط المضادة للمماة معدل الاعتماء الزائد فمأ دراا متى صارتر كهم واهما لهمأ ومعاملتهم معاملة رديمة فانهم عونون والامحالة ومن الاسباب التي لا تسمير للطفل مالحياة خارج الرحم عدمقا بليقه للمعيشة وذلك كفروالطفل الغىرالتام وتشوها تهوامراضه وقدسبق بيانهافي صيفة ٣٣٧ و بضاف المؤثرات المذكورة تأثيرالعو أرض التي تعقب الوضع في بعض الاحيان وذلك مثل انسدادا لمسالك الهوائمة بسبب عارض كانسدا دالفم والانف الغشاء الامنىوسي أوانغما رالانف والفم في سوامًا الوضع فانه بعقب ذلك هـــلاك الطفل عاجــلاما لاسفيكسيا أويهلك الطفل بعـــد الوضعمن الغريف السرى وهونادر الحصول بالنسمة لعددالاطفال المتروكين وأنفسهم بدون ربط الحبل السرى و يسهل حصوله إذا كان الحسل المذكور مقطوعا مقرب البطن قطعا حادا ليس مرقب اوعند الطفل عائق في الدورة من شدد ضغط القماط ونحوه ومعاجهما عهده الشروط فان الموت لا يحصل بسرعة مل تستمر الحساة مدة بعض ساعات وعند فتح الحثة بشاهد فهاعلا مان النروف الغربروأهمها تحردالاعضاءمن الدمالذي يتضمالا حصفي الكسدكمانص علسه (الرديو) لان السكيد عند الطفل أكثر الاحشياء وعائبة ثجان النزيف السرى قديتعلق بشروط عارضسية ليس الامفها مسؤلية وذلك فيميا ذا انقطع الحمل في حداء السرة فلم يمكن ربطه أوكان الرباط المذ كورمسترخيا فلم يكف لايقاف الدم

ئم ان النريف السرى قديتعلق بشروط عارضسية ليس الام فهامسـ وُلِمة وذلكُ فعـا اذا انقطع الحيل في حـنداء السرة فلم يمكن ربطه أوكان الرباط المذكور مسترحيا فلم يكف لايقاف الدم واغما يلزم التنميسه بان الحبل متى جف يقل هجمه ويسترخير باطم يدرجة مختلفة فيلزم اعتبار ذلك في التقرير

وقديم للثالطفل اذاحصسل وضعه فحأة ويعبرعن الوضع الفجائى الوضع على حين غفسة حالة

كون المرأة واقفة أوسائر ففي الطريق أو حاثية أومدة النغوظ أوالتدوّل ورعما انغشت المرأة ف الام الوضع وظنتها أنها احساسات الاحتياج النغوط فيسقط الطفل فأقفى الطر دق أوفي

المرحاض أونحوذلك وبهلاثأو بصاب باصابات متنوعة

وحيث أن بعض النسباء اللاتي يقتلن أولادهن عمدا يدعى بأنه هالمعقب الوضع الفحائي على وجه ماذكر فمنسد بالكشاف للهثءن الحقيقة ولاجل حل هذه المسألة بلزم الاعتنباء

في اليث عرب شيئن وهما الجعمة والحمل السرى

أما الجحمة فينظرالى اقطارها فاذا كانتأكبر من أقطار حوض المرأة يقول ان الوشع الفحائي هنا قلسل الاحتمال ان لم يكن مستحملا ولا يحكم قطعما لانه قد يكون الوضع سريعا في النصف الاخرمن الولادة فقط ععنى أن الرأس يمكث مده في الحوض وعرف معسر وأسكن عبْدخروجه منه يندفع باقى الحسم معه فحأة خارج المهبل (هوفان) ووجود الحسدبات المصلمة الدموية في الجمع مقدل أيضاعلي صعوية الوضع وقلة احتمال حصوله فحأة

وأما الحيل السرى في الوضع الفعالى فانه اما أن يكون سليما أومتر فاو سق سلما اذاخر حت لمشهة مع الحندين في Tن واحد أو كان طوله كافيا يحيث بسم الطفل بالسقوط والوصول الى يقطة ارتبكاز بدون توتره الشيديدولكن العادة ان يقمزق الحبسل السرى من حية مه الفعالي واسطة الطفل ويعقب تمزقه شرذمة حوافيه بغيرا نتظام فيستنتج ماذكرأنه اذا وجدالحبل مرى مقطوعا بالقحادة كان ذلك وجهشمة قواكاسنعمد الذكرعليه فما معدعندا لكالرم على قتسل الطفل بكسرا لججمة أو بالغرق في المراحيض ومعذلك فتمزق الحسل السرى قد حصل صناعيا بيد الام وليس من جـ نب الطفل له وذلك لآجل المساسه بالتمزق الطميعي وغش الكشاف المستمه

🔏 رابعاعلامات موت الطفل بعد الولادة وتعمين تار محموسيمه 🧩

علاما شالمون عنسدا اطفل المولود حسديثا تشبه ماذكرناه عنسدا اسكهل وكذا المؤثرات التي تنوعهاانمار ودةالجسم تحصل بسرعة حدّاعنم دالمولود حديثنا وتبيس جثته لاعكث الارهة من الزمن والتعقن الرمي أسرع سيراعنده من الكهل اذا كانت الشروط العامة

ولاجل تعيين تاريخ موت الطفل المولو دحديثا يبتدأ بالبحث عن طميعة الوسط الذي وحدفيسه الجسم ودرجة حرارةهذاالوسط المحيط ورطوبته وباقىالشر وط الخصوصية التي تنوع سير التغيرات الرميسة وقدذ كرناأن تعيين ناريخ الموت صعب عنسدا اسكهل وهوأ صعميا منه عنسد الطفل المولود حسديثا. وأماتعين سبب آلموت فيستنتج من المحث عن الخشية طمفاللقواعسد العامة التي ذكرناها 7 نفاأى بعث أولاعن ظاهرا لجسم ثم عن أعضا أماليا لمئة كل على حدته وتقضلها لمريقة النسري سلها في حديثة وتقضلها طريقة النسري سلها في حبيب المتداد ووقعة المجيدة بواسطة الشق الحلق في الجلدلاجل حفظ الاورام الدموية التي قوجمه غالبا في قسة الرأس ثم تشق التداويز الموجودة بين عظمى الجداوين و بين الجداريين والجهسة وبين الجداريين والمجهسة وبين الجداريين والمجهسة وبين الجداريين والمجهسة المقالم السائد المريقة المخولة عن الفصل السائد المحمد المتحدد ال

﴿ فَأَنُواعَقَتَلِ الطَّفْلِ الْحِدِيثِ الوَضَّعَ عَلَى العموم ﴾

قتر الطفل الحديث الوضع يستدعى ثلاثة شروطاً صيّة وهي (أوَلا) يلزم أن يكون الطفل مولادا حديثا (ثانيا) أن يكون الطفل مولودا حديثا (ثالثا) أن يكون الموسودة عندانيا ويلزم الثبات وجوده حدة الشروط الترويب كاذكرناأى لا يلزم الشروع في الثبات الشرط الثانى الاذاتيت الشرط الآلون الاذاتيت الشرط الآلون المنافقة في منافقة في المنافقة في

ثمان الاسئلة الطبية الشرعية التي تعرض للكشاف في خصوص قتسل الطفل تعوداً يضاعلى التمروط الثلاثة الاصلية المذكورة 7 نفاوهذه الاسئلة هي

(أَوَّلًا) هل ولدالطفل في أوان الوضَّع الشرعي أم قبسله واذا كان ولدقبل الاوان في أى شهر من الجل

(ثانيا) هل ولدالطفل حياً أم ميتاواذا كان ولد حيالها المدّة التي عاشها بعد الولادة (ثالثاً) مسبب موته هل هونتيجة قتله أم لافاذا كان موته جنائيا فحافز ع الفتل

وهسده الاسئلة العائدة على أوصاف الطفل المولود حسديثا وتعيين مدّه حمله والمدّة التي عاشها خارج الرحم قد شرحناها في الفصول السابقسة ولم يبق علينا الآن الاتعين أفواع الموت الجنائي وتشخيصها

ما والمعلقة المعلقة الحدث الوضع عديدة والمعلم (تارديو) جمع 000 مشاهدة من هذا القبيل فوحد منها ٢٨١ حالة فيها قتسل الطفل بكتم النفس و ٧٧ حالة في اقتسل الطفل بالغرق فى المراحيض و ٧٠ حالة بكسر رأس الطفل و ٧٠ بقتل الطفل بالخنق و ٣١ حالة فها قتل الطفل بالغرق بالمساء و ١٤ حالة فها هاك الطفل من الترك والاهمال أى من عدم الاعتساء به و ٨ أحوال فها قتل الطفل بالجروح و ٨ بالحرق و ٦ بالذيف السرى و ٣ يتبعله عرضةللبرد و ۲ بالسمموالمعلم (ويبرت) شاهــد ۳۵ حالةقتلاالطفلفها ۱۲ مرة بالخنق. ۸ بكسرالججمة و ۲ بكتمالنفس و ٤ بالغرق.ق.المراحيض.و ۲ بالجروح و ۳ متنوعة

و الم مسوعة في مستوعة في مسوعة والمنطقة والطفل ومها ماهوخصوصى ه وذلك في هداده المشاهدات برى أنه يوجد وسائط عديدة لقتل الطفل ومها ماهوخصوصى ه وذلك كالمتروح والمستقدمة المستوية والمستقدمة والمستقدمة والمستقدمة والمستقدمة والمستقدمة والمستقدمة والمتحددة والمستقدمة المتحددة والمستقدمة المتحددة والمستقدمة المتحددة والمتحددة والم

هَا عَمَامُهُ التَّمْصُ وَلِمِيسِرُ لُو الدَّهُ الْعَادِّهُ هَيِّتُ النَّاعِمُهُ الْوَادَّةُ وَالْمُ وفي أحوال أخر يَبْتُ أَن الطَّفُل مات تَسِيلابِيداً مِسه نفسها فَمَفْسِ ذَلْكُ لَحْنُومُ الوقّي ... كاذا ا

المتسبب من آلام الوضع وهذه الشروط الخاصة بقتل الطفل المولود حديثا تزيد صعوبة البحث وتستدعى قواعد خاصة إيلزم الاعتباء بدراسة اوتميسيز الاسخات العارضية أوالمرضسية عن الاسخات المتسببة عن

> ﴿ الفصل السابع ﴾ ﴿ في أنواع قتل الطفل الحديث الوضع ﴾ ﴿ والدرون المدود ؟

الجنايات

﴿ على وجه الخصوص ﴾ ﴿ المحث الاوّل في قنل الطفل بو اسطة الاسفيكسيا ﴾

نعصل الاسفيكسياً الجنائية عندالطفل الحديث الوضع بجملة طرق المهم منها هو كتم النفس و الخنق والغرق في المراحيض و الغرق في المياء

(أولافي اسفيكسياكم النفس عندالطفل المولود حديثا)

قتل الطفل واسطة كتم النفس يشاهد في أكثر من نصف الاحوال الحنائية وحينشد يلزم الاهتمام بدراسته وقد سبق الكلام على اسفيكسا كتم النفس في أنواعها والكن من الضروري اعادة الكلام هنا على بعض مواد يخص الطفل فنقول

ظواهر كتم النفس على فوعسين طاهرة ناشئة من السبب الذي أوقف التنفس و بالحنة منسببة عن كتم النفس نفسه

أماالظواهرالبا طنةفهي وانكانتعادة واضحة وتقريبا ثابتة الاانماليست خاصة بكتم النفس

بل يهكن مشاهدتها في باقى أفواع الاسفيكسياعلى العسموم وحيث ان الاسفيكسياع مد المولود حد شاتتعلق كثيرا بالساب غيرجنا أشف فيعسرا لحكم بموت الطفل بكتم النفس اذا لم يشاهد في جسمه أثر أسباب بادية طاهرة واصفة عاصة عكم أأن نؤ بدهذا الحكم كالتمار الميد حول الفرم والانف و آثار سدادة الحلق و نحوذلك

أما آناراليد حول الفم والانف فتشاهد في معظم الاحوال لانه لاجل قتل الطفل بكتم النفس يازم سده في الفتحات بقرة واستمرارا الضغط عليها مدة مسته طبلة نحو بعض دقائق بالنظر اتقاومة الطفل وتحمله للاست في كسما ثم ان وحود الطلاء الدسم مكثرة على جلد الوجه يوسع ومنزلقا فيلزم لاجل تشبيت البدعلية أن تتخذ نقطة ارتسكاز على الطافز ها فيهيق أثر الاظافر في الجلد بعد الموت ويضاف الذلك ارتماش بدا لجانسية بسبب الاضطراب النفسي في وصعف الفوى عقب مجهود الوضع وكل ذلك يفسر لناوجود أثر البد والاظافر و تعدادها وعدم ا منظامها في أغلب الاحوال و قدسبق شرح أوصاف هده الآفات و تبدير ها الاأنه متى تقدم التعفن الرى وارتشعت الادمة و تاتونب باللون الخضر في محاذاة السجبات فانه يعسر تميزها و يسعد ركلا

ومتى شق الجلد في حدّاء همد و السحيجات بشاهد غالسا افسكاب دموى في النسيج الخاوى تحت الجلد و يسم ل حصول الا يكم و زات في محال غير مقابلة لا تارالا ظافر و شكلها قد يكرن مستديرا في نسبة هيئة انحلة الاصابع علم اولذلك ، لمرم الاعتباء في الميث عن الاجزاء الرخوة وفعل شقوق غائرة وعددة فها

عليه وبدلك بعزم الأعداد والمتيان المبر الوسن وبعل مسلول عز ووسالة المهاول والمسلول والمسالة الأأهمية في وحفاف الشفيد والمسالة الأأهمية في التشهيص لان هذه الغاهرة تعقب ضغط هذه الاجزاء عند الحي والمتساعل حد سواءونشاهد

مثلااذا المكت الخنة على وجهها وحقظت هذا الوضع مدة والمشاد الطفل على وجهه فوق والصاركم النفس بطريقة لا يتخلف عها أثر واضح في الجثمة كالقاء الطفل على وجهه فوق مخدة الريش مثلا وحصل شهة في الموت وسئل الحمكيم عن الحقيقة فعب عليه البحث عن المحتاء واذا تظاهر له وجه احتمال بقوى الشهة فانه بقر رفى حكمه أن موت الطفل المذكور عكن حصوله في الشروط المنتسب وربة دون أن يبقى لذلك أثر و مع ذلك فني معظم الاحوال لا يعقب الموت حينئذ علامات اسفيكسما واضحة

م مسبب مون مسلمات مسلمية والحلق فيكن وجودها في محلها عند فتح الجسمة و وأمااذا وضعت سدادة في تتحويف الفم والحلق فيكن وجودها في محلها عند فتح الجسمة و لايشا هدمهٔ االا بعض أخيطة القماش أو بعض اجزاء الورق الذي فعلت منه السدادة ملتصقة بالاجزاء الرخوة ومصوبة بتسلحات في الغشاء المحالمي والكموزات محتسبه ولذا يلزم تسكم سل تشريح جنة الطفل المولود حديثا بشق الخدين من زاوية الشفة يزوالتأمل في الغشاء المخاطي السان ويجو بف الفرو الملعوم ولسان المزمر

وأما دفر الطفل قالارض أوفى كو مزيالة أوفى الرمل أوالرماد فانه يعقبه علامات الموت التي سيق ذكرها آنفا عنسد الكلام على موت الكهل بكتم النفس وانما يلز ما التنب هنا بان الطفل الحديث الوضع بقاوم الموت مدة أطول مون باقى الامجار مقلا شاهد المعلم (باردتيه) أن طفلاد فن قى الارض في عمق ٢٠ . سنتم يتراوا ستخرج حيا بعد مضى ٤ الى ٥ ساعات وعاش بعدها أربعة أيام وذكر المعلم (ماشكا) مشاهدة فها استخرج الطفل حيا بعد أن مكث مدفونا ما عات وعاش بعدها ثلاثة أيام ومات بعلغ مونى و يمكن تفسير مقاومة الطفل الاسفيكسيا في هذه الاحوال بان بعض الهواء يمرمن خلال الارض و المساحيق ويصل الى المسالث التمقسية الطفل

وأمالداحيس الطفل في درج أوصندوق أوعلية ومات بعدفسادالهواء في هذاالمحل المحصر فلا يعقب موته آفات وانتحة فلا يتيسر للكشافي الحكم عليه ان كان صار حبسه حيا أوميتا ﴿ تلبيه ﴾

المتهمات بقتل المفسالهن بكتم النفس نفسن الموت السدب عارض حصل وقت الولادة فالبعض منهن يرعمن أن الطفل انتكتم نفسه وقت خرو جهمن الفرج فيق منكبا على وجهه وقتحات أنفه وفحه مسدودة بالفسرات أو ممثلة منا الموادا النفاسسية ولم يلتفاق الثانية هولهن اذذا أو عسدم قدر تهن على استعافه مولكن من المعلوم أن الطفل عند خروجه لا يستمر مسكما على وجهه بل يقتول قليلا الى المهن أوالشما لن ويتنفس مالم يكن ضعيفا جدا أو ولدق حالة موت ظاهري وفى المالسين لا يمكنه التنفس الابطر يقة غير تامة وحيد نسفاذا وحسدت طوا هر التنفس التام معجوبة علا المناسبة كم المكرة المناسبة كم المكرة المناسبة كم المكرة النافس بكر المكرمان الوالدة كاذبة في زعها

وقد تدى الام أن السحيات والايكمورات اللاق وجدت في وجه الطفيل تسببت من جذبها على الرأس لتسهيل الوضع والمعلم (تارديو) وضف ذلك بالكلية وقال انه لا يمكن قبول هذا الادعاء بسبب أنه متى خرجت رأس الطفل من المهبل فلا يحتاج الامر العذب علم بالنسهيل الوضع لان ماق الحسم يقدح ارأس عادة و منقذ ف خارج المهبل في أقرب وقت وزيادة على ذلك فان الام اذا أرادت الجلب على رأس الحنين فلا يتيسر لهاذ الشعادة لعدم كفاية طول قراعها واذا فسرض أن يدها وصلت الحراس الطفل وأمكم اجدنجا فات ارالاطافر يكون تحديها متحها الى أسد فل يعلاف آثار الاطافر يكون تحديها متحها الى أسد فل على وأخيرا من الطفل حال خروجه من المهبل فلا تشاهد عديه المواء المتخدسة أويكون المنفس عنده متحدار واءو حديثة اذا وجدد الهواء جزيا قبط فلا تترك ركون المنفس عنده جزيا قبط فلا تتحديد كذا الحدار واءو حديثة اذا وجدد الهواء

اثاللصدروواصــــالاللمعدة فمكن الحكم على أن الطفل مات بكتم النفس بعــــد الولادة عــدة

ثمان المعسلم (دوفيرجي) اعترض على ذلا وقال ان الطفل يمكنه احيانا أن يتنفس تنفسا ناماً فبرأن تحدث الام رأسه ولاحل الوصول الى الشخيص في مثل هذه الاحوال ملزم الاعتساء ثءن آثارالا ظبافر وعن المبدة التي عاشها الطفل بعبدالولادة فأذا كانت آثارالا طافر رةعلى الجلد المحاو رالانف والفم وهيئها مدل على أوضاع المدالحانية ووجد عند الطفل علامات مدل على أنه عاش مدة زمن بعسد الولادة فعمكن أن مستفيط السكشاف من ذلك كاه أن أزعم الامراطل لاأصلله

(ثانيا في اسفيكسيا الحنق عبد الطفل المولود حديثًا)

مرالك شاف في أحوال خنق المولود حديث الانحتلف عماذ كرناه عنه ذالكهل فيحثءن الأر نطة والاشساءالمحمطة بالعنق ويذكر طميعتها وكيفية وضعها والغالب أن بشاهد أشرطة أوخموطها أوأشساءخاصية بالنسباء ثم يبحثءن العنق والايكهوزات والتسلخيات وآثارا الاصابح والاظافر ومجاسها ووضعها وانساعهاالىغىردلك ويذكرأبضا اقي الطواهر الظياهرة للخنق غريفتم الحثة ويشرح العنق ويحث بالخصوص عن الرئتين وطواهرالخنق الماطنة تكونأ كثر وضوحاهناعنهافي الكهل فبرىعلى سطحالرثة طبقة فضية مكتونة من انفيزيا سطعمة غارجالحو يصلات ويوجدفي الشعب زيدمدهم ونقط ابكمو زية منتشرة نحت الغشاءالخاطي الشغبي

ثمان الحنق الدسيط نادر في الإطفال والعبادة أنه يتضاعف بكتم النفس ولا نسغي التساسخ الحنق يحزو زالثنمات الجلدية في الإطفال الفخمة فان الاخيرة تصيراً كمثر وضوحا كلماردت لئية لان الطبقة الشحمية المطنة للعلد تحمد حينند فتحفظ المتراب والحزبين الثنمات سق اوحوافه ومحتقنة خفيفا ولكنهلا يصطمب بايكه وزات ولانسلخات ولاآثارا آفات أخر ولانحمط بالعنق احاطة تامة ولانحف كالرق و وافق دائما ثنسات العنق عندا

أتنبكس الرأس

المهمة يخنق الطفل تنسب ذلك غالسالي التفافي الحمل السرى حول العنق بطريقة عارضهة أوالى ضغط العنق بفوهة الرحمأ ويقبال ان الوالدة كانت وحيدها فاضطرت لحذب الطفل من وقدته ومدهاو ذلك محتمل وان كان لحصوله شروط خاصة

﴿ تَعْسِهُ ﴾

فالحمل السرى مثسلا ملتف أحيانا حولءنق الطفل فيضفعه ويبقى أثره في بعض الاحسان على

هيئة الكموز خفيف حول العنق و يمتسدا حيا ناالى السرة ولكن هدنا الاثر لا يصطحب بتسلخات ولا يتفاف الجلد ورقسه الانادرا حسدًا وزيادة على ذلك فا لولود في هدنه الحالة عملك بالسكنة المخية رتبي ربّعه في الحالة الجنينية وإذا تنفس بكون التنفس غيرتام

يسممه مسموري والمعلى المراجع والمستوية والمساورة والمسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة والمسلمة المسلمة ال

او بقال ذلك أيضا في خصوص الاطف العالم المكن بسد ببضغط فوهة الرحم حول العنق مسدّة الدلادة

وأمالتي تتغنق طفلهامد ةالوضع بجذبها له فقد للشحب الحدول أومستحبل عادة عندا لحوامل بسبب قصر الذراع مع عظم هم البطن فلانيد سرلايد الوصول الى الفرج فضلاعن جذب الطفل لحيرجه وعلى كل فيذبغي المحتّات الآلات الوجود أثر هما في العنق فالآلاق الفائرة كسكسر العظم اللامى وخلع الفقرات الاتحسل من الجذب المذكورة أيسافوضع 7 ثار الالطافر وهيتها بدل على وضع المدفح مكن أن يستنج منه وضع الام بالنسبة الطفلها فاذا كانت ناشقة عن حدب العنق خارج المهبل فتسكون آثار الاسلام ومعتمل منه وضع المحتورة أن المالا الموردة منه المعتملة والمعتملة عند بعث ثار الاطافر متحها يكون متحها نحو جدع الطفل في هذه الحالة تبيق رئته في الحالة الجنينيسة أو في حالة تنفس جزئي

وحيننذ اذا وجدت علامات الخنق في طفل تنفس تنفسا تا مافيمكن الحسكم عادة ما ن رعم الام افتراء وإن الطفل مات قتيلا (تارديو)

﴿ ثَالثَافَ اسْفَيكُ مِاالْغُرِقَ فِي الرَّاحِيضَ ﴾

يطرح الطفل في المراحيض امالقصد قفله اذا كان حياً أو اقصد محواً ثره اذا كان مبنا وحينة ذ يغسنى أن يبنداً بالبحث عنده هل مات غريقا في المراحيض أوطرح فها بعد موته بسبب آخر وفي أحوال قتل الطفل بالغرق في المراحيض لا يكتفى الكشاف بالبحث عن الاوصاف المعيزة السبب الموت بل بحث أيضاعن الشروط الخاصة المرتبطة بمسدّه الجناية ولنشرح ذلك على التوالى فنقول وقى الاوصاف المعتم الطنساللي حيافي المراحيض و الطفساللة و الطفساللة المراحيض و الطفساللة فانه الطفساللة فانه يخرق فها و يورد تعلق الراحيض بها أنه الما المتعتمدة واذا سقيكسيا وأمااذا كانت المواد الثقلية متحمدة لا يتسبب عها القرق فانه يحوت بسبب تأثير الهواء الفاسدو أحميا الايصل الطفل الى المواد الثقليسة بل بها في أثناء سقوطه اذاعافه عائق عن الوسول لقاع المرحاض وفي هذه الحالة بحصل الموت باسباب متضاعفة أولا بسبب الحروح الخطرة التي تنشأ من الصدمة "انيابسبب تأثير الهواء الفاسد" الله السبب تأثير الهواء الفاسد "التأ

الاه نحمه

واذا سيقط الطفل على مواد ثقلية متحمدة فاله يعيش بعض زمن بحيث يمكن نتاته اذا حصل اسعافه وأيضا اذاعيق في أثناء سقوطه بعائق مّا أوقفه معلقا بين فتحة المرحاض وقاعه فصرخ فاحس به الجيران فانفذ ولكن في الحالتين عوث غالبا عماقل سل من الزمن بسبب الجروح التي اصابته حال سقوطه و بسبب تأثير العاز ان المختلفة المنشرة في حق المرحاض

المن الهدف المنطقة المفاود النفلية بعطى العسم هيشة مخصوصة فيكو المرحاص المبيضا أو المستخابيا مخضر المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة على المنطقة المنطقة على المنطقة على المنطقة على المنطقة الم

وجثة الغريق ق المراحيض تتعقن ببط عجدًا ومدّة التعقن ينتشر مقدار قليل من الغازات فلا ينتفخ الجسم الابدرجة حقيقة ويقف سسيرالتعن غالبا فيتصبن الجسم كله أو بعضه أو بتصلب ويتغطى بطبقة كاسية فيصير غير مستوالسطح خشنا ومتى تعرب العظام فانها تصير مسهرة أو مسددة

والمهم معرفته في أحوال الغرق في المراحيض هو نفوذ المواد في الأنف والفه والخان وصندوق الطبقة والمروبة وجوده شدة ما الوادق المعدة هوالدليل الاكتدعلي القياء الجسم حيا الان ذلك لا يشاهد في الجسم الملقي ميتاواً ما نفوذ المواد الثقلية في الجهاز التنفسي فلا يشاهد الامتي تنفس الطفل بقوة و حذب المواد الثقلية في المعتب على ظهر هادا خل المواد وقبل فتح جثث الغرق في المراحين بنبغي البحث عن سطيعها الظاهر لا حسل ذكر الآفات الظاهرة كالجروح والمسلحات والارتشاعات الدهوية والكسور وهدنه الآفات لا تدل على أن الطفل القي حيافي المرحاض الااذا كانت طبيعتها حيوية أي حصلت وقت الحياة ولمدة السقوط في المرحاض

أما الاوساف الدالة على حروح الحي فقدة كرناها عندالكا لام على الحروح على العموم واتحا ننسه على انه لا يلزم الاكتفاء البحث السسطيمي لان تفرق الاتصال هذا مهما كانت طبيعتم يكتسب لو الرساصيا عامقا علامست الحلواد الثفلية وبتأثير عازات المرحاض فيسام حينفذ شي هذه المحال المصابة لا جن الحهور الارتشنا حات والانسك المتحدمة أو عبرها مصابة بكر و وجودها يثبت طبيعة الحروح الحيوية وا ذاو بعدت عناما المحجدمة أو عبرها مصابة بكر و بحث عن حافة المكسر لا جل مشاهدة الارتشاح المدوى المتعدفيه وم قده الطريقة تميز الاستعملت المستخراج الحقيقة من الوسافط التي استعملت الاحل استخراج الحقيقين المراحاض أو من الحوانات أكاة اللحوم

وأماتم يزمنشا الاكاتال وحصلت مدة السقوط في المرحاض فسنذكرها قريبا

🔌 في الشروط الحاصة المتعلقة بغرق الطفل في المراحيض 🦫

الشروط الحاصة المتعلقة بغرق الطفل في المواحيض التي يلزم الاهممام بالبحث عنما يمكن حصرها في ثلاثة أنواع أؤلاشروط المرحض الطبيعية ثانسا شروط الولادة ثالثا وجود 1 تاراطفل في محل تخضر المرحاض

(أوّلاشر وله المرحاض) يجت عن المرحاض الذي وجدت فيه الحثمة ا ماما السوَّال من المهندس و اما البحث عيانا واما النظر في رسيم المحضر من الحسكومة

ثمان فتحسة الموحاض اماان تكون متسعة ومكشوفة كما يساهد ذلك عادة في بلادالشرق و في السندر من القرى من بلادالوري و المان تنكون مكتونة من قصر يتمخم وقد القاع و مركب على فقصة قاعها صحيا مأو مضيق يعلق من نفسه فواسه طفر نباك هد أمانشا هدفي المدن الممسدنة و تنصل القصر بقعاد بجمرا قمن الحديدا والفخار أو الزخام أو الحراق البناء بمسدد على هدية السطوانة نحو قاع الرحاص واسطوانات ادوار المغزل المختلفة تنصل مع بعضها على زوايا حادة المونة وحدة

فبالنظر أيد والاستعدادات المختلفة بمكن الوسول الى معرفة ظريقة قتل الطفل فانه قد رصاب المطروبة و تسلي في دراء ا بالجروح مثلافي اثناء سقوطه في المرحاض عند عرو روفي الاسطوانات فيحتاث ويتسلي في دراء التصال الاسطوانات بمعضها اذا كان ضحما فلا يمكنه أن يمرفها من نفسه وفي هذه الحالة بدفخ فها مقوقة واسطة عصا أوقضيب مثلافيشا هدمن ذلك رض وكسيدور وجروح متعددة غيرا

وأها اذا كانت فتحة المرحاض متسعة ومكشوفة فبكن أن الطفل يسقط فيهما ويغرق في المواد التفلية بدون أن يصار با "فات لحاهر ية فاذا وجد الطفل في مثل هذه الاحوال مصا با الآفات لتقدمة الذكر عكن نستها لجناية سيقت عن القائمة في المرحاض

والبحثءن هيئة المراحيص واستعدادها ينفعأ بضافي الاحوال التي فهاتزعما لمرأة أنهاوضع فحأة في الرحاض في اثناء قضاء الحاجة

(النياشر وط الولادة) شروط الولادة لايمتر بمعرفة الكشاف الافي الحالة الآنمة وهي متى زعمت المرأة ماغ مأحست بطلب قضاء الحاجة وعند فعسل المجهود طرأت آلام الوضع بغتة بانقذف الطفل قهراعنها في المرحاض بندب الكشاف حينثذ لاجل جل هذه الميألة وتنبغي أن مفعل كل محهوده في الضاح الحقيقة واثباتها

ماالتباس آلام المغوط اللام الوضع الحقيقية فحتمل الحصول وأحيانا تحصل هذه الالاممعا فى آن واحد بحيث تلتبس الحقيقة على المرأة وأيضافانه يمكن حصول الوضع يغتة مدة التغوِّط

يسقط الطفل في المرحاض فانه شوهدت كالماالحالتين المذكورتين

وايكن لايلزم الاكتفاع بذه الشروط العيامة وتطبيقها على الاحوال الحاصية بل يلزم البحث عن الشير وط الخاصية بكل حالة و تفاصيلها وهذه الشير وط تنحصر في ثلاثة أشساء وهي (أوّلا) كمفية جاوس المرأة وقت التغوط والولادة (ثانيا) نوع المرحاص الذي سقط فيه الطفل (ثالثا) العلامات التي بمكن مشاهدتها على الطفل وقهل البحث عن هذه الشيروط المهمة يعجث عن حالة الوالدة ان كانت بكرية الولادة أومتكر رتمهاو يعث عن اعضباء تناسلهها وعن اقطار حوضها فانتزق الشوكة المتسعومقاومةالعهان الكسكميرة ونسبق الحوض وتشرقها تعونجوذلك

بمايدل على طول مدة الوضع وعسره فيلزم تقييد هدنده الشروط الخصوصية في التقريرلام تنفع في المستقبل لاحل الضاح الحقيقة

كيفية جاوس المرأة وقت التغوّط والولادة) يستفهمهماعن ذلك ليعلم إن كانت جالسة على مقعدتها أوجالسة القرفصاءو يستفهم عن ذلك الحصوص اداكان للمرحاض قصر مذلاته في هذه الحالة بلزمان تبكون المرأة جالسة بطريقة يحيث ان محور فتعة قاع القصرية بكون موازيا لمحو رالمهملكي بسقط الطفل وحمثان محور فتحة القصرية عمودي وأن محورالمهمل منحن الي الاسفل والامام فأذا كانت المرأ فاعدة القرفصاء على فتحة المرحاض رعما يسقط الطفل من الفرج في فوهة قاع القصرية حالا يحلاف مااذا كانت المرأة جالسة على مقعد تهافان الطفل عندخ وجه من الفرج ينصدم على حدر القصرية فلا يسبقط في فوهمًا حالا تحيث سهل على الوالدة نحاة طفلها بتزحزحها عن وضعها

(نوع المرحاص) على العموم مهما كالحاوس الوالدة مارم التكون فوهدة المرحاض ذات أتساع كاف لمر ورالطفل فهما وسيقوطه بدون عائق حال خروجه من الفرج فإذا كانت فوهية

رحاض ضيقة يلزم مقابلتها بجعم الطفل سمار أسدموا كتافه فاذاوجمد أن همذه الفههمة والاسطوانة المتصلة بالقصر بفضيفة بالنسبة لاقطاورأس الطفل واكتافه يحكم بأنه لمسقط

(العلامات التي يمكن مشاهدتها على الطفل) إذا كانت شروط حلوس المرأة وسهولة الوضعونوع لمرحاض لاتمنع سقوط الطفل بغتة وبدون عائق في المواد الثفلية يحصل عادة شئ من اثنين فاما ويتمزق الحسل السرى وإماأن تنتزع المشمة وتسقط صحمة الطفل وحمنشذ اذاكان لحيل السرى مقطوعانواسطة آلة حارجة فهددايدا على أن الطفل لم سقط في المرحاض بينفسيه بلوالد تهقطعت الحمل السري بعدولا دنهوقبل سقوطه في المرحاص وأمااذا كانت فتعة المرحاص لاتسمولسقوط الطفل بغتة في المواد التفلية بل تعوق سسره بدرجة خفيفة كااذا كان قطر فتحة الرحاض وحجم الطف لمنساوين تقريباأ وكانت الفتحة متدلة اسطوانه متعرجه ففي هده الحالة أيضا بلزم المحثءن الحدل السرى والمسحمة اشداءتم عن سطيح جسم الطفل لاجدل مشاهدة السححات التي تحصل غالبا في حذاء الاجزاء البارزة من الرأس والمبذع والاطراف ويام التنبيه بان هذه السححات عندا اطفل الذي سيقط رأسه ابتداء كون متحهة امامن أعلى الى أسفل أى من الرأس نحو الاقدام أو مالعسكس وحمد منذ إذا كان الطفل الولودسة طرأسه اسداء كايستدل على ذلك الحسدية الدموية المحصمة تمسقط في الرحاض باطرافه السفل كايستدل على ذلك من انحاه الديحات أحما الستنترمنه أنه طرح فمهو اسطة بدأ حندة

ومن جهة أخرى اداو جدي الحسم حروح متسعة في محلات كامنسة خفية أي غير معرضة ووجدت كسورقي الجمعمة أوبتورق الالهراف فهماكان مجلسها قويت الشهةودات في

ك. نسبة كسورالجمة مةلسةوط الطفيل على رأسيه في قاع المرحاض أوفوق حدر طوانة لانقوة السقوط تحف بسبب رخارة الموادالثفلسة ويسبب أن الطفسل مراق في لاسطو انةبدون احتسكاله شديدوسه سهذهالا تغات حينثذهوعادة دفعالرأس بعنف فيرفتحة فاعالقصرية لاحل احتسازه مفها وحمث انهذه الفقعة أضيق من هم رأس الطفل فلايدأن

الثاوجودة الراطفل في محل خرغير الرحاض) اداوجدت الرالطفل في محل آخر غير المرحاض الذي استحرج منه فهذا دليل كافءلي كذب والدنه التي تزعم مان اوضعت فأمق أثناءالتغوط و آثار الطفل الولود حديثاً تحضر من النزيف الناشئ من الخلاص و من البتع الناشئة من المحلسة الطفسل نفسه فينت من المحال والانسياء الملؤثة كملا آت القرش والمراتب والملابس والامتعام على المحسوب المعارضة على المحسوب الملائقة من المحسوب الطفل ورأسه وجذعه وأطرافه و تتجمع الانسياء الملؤثة لاجل المحتصم العدد الشواسطة الممكر و مكوب والكشف المكمم اوى في هذه الاحوال ليس مهم الان مواد البحث قليلة المكمية والمجت الممكر و مكوب كفي مكتفية مقدة مدواه من المراد لاجل اثبات طبيعة البقم ان كانت ناشئة من ملامسة الطفل أم لا

من موسد . وقدد كرنا أن المقع الناشئة من ملامسة الطفل يحتوى على عناصراً لطبقة الدسمة والبشرة الحلامة والعق في بعض الاحيان

و وجودهسده الآثار في محمل آخر عبر المرحاض الذي وجدفيه الطفل يدل على شيئين أولاعدم وضع المرأة اثناء التعقرط فلم يسسقط الطفل في المرحاض وقنشد " ثانيا أن الطفل كان مغلفا أو محتفيا في محمل آخر ولم يطرح جمعه في المرحاض الالاجل احداثه عن النظر

﴿ رابعاني اسفيكم سيا الغرق في الماء ﴾

ة الطفل بالغرق نادر الحصول والعادة أن تطرح جمّه الاطفال في الماء اما بقصدا خفائها ومحواً ثرهماً و يقصد تحدّب مصاديف الدفن وحينة دينرم أن يبتدئ الكشاف بالبحث عن الطفل المستخرج من الماء هل مات شعماً بالغرق أو بغيره

وعسلامات الوت بالغرق في الطفل لا يختلف عماد كرناه في التكهل و وجود الماء في العددة والامعاء وصدوق الطبلة ووجود الربد الرغوى في المسالك الهوائية هي العسلامة الاكيدة

التي تدل على غرق إلحي

و تعفن جسم الاخفال الغرق في الماء يحصل أيضا بسرعة سمااذا كانت الحثمة ساحة على سطيح السائل أو تعرضت الهواء الحارمة : بعدا سخراحها من الماء واذا كانت علامات الموت بالغرق مفقودة بلزم المحت عن الجسم المستخرج من الماء وعن سبب الموت وتمسيره اذا كان طبيعها أوعارضياً أو محصو ماما سمار جنائيسة كالجروح وكتم النفس وغير ذلك

و أحيانا تلد المرآة وهي في الجام الافريني الذي هوعبارة عن حوض بمن بأمالما و فبعضهن رغمن كندا بأخم و المحتولة عن من المحتولة عن المحتولة عن المحتولة المحتولة المحتولة المحتولة المحتولة المحتولة المحتولة المحتولة المحتولة والمحتولة المحتولة والمحتولة والمحتولة والمحتولة والمحتولة المحتولة ال

تضعف الماءوأن زعمها باطل

واً يضا اداولدت المرآة في الماء فلايتسبب عن ذلك موت الطف ل دائمًا فيلزم أن يحث عن حالة المبل السرى وعن الآثار الجذائية التي يتسبب عن المبل السرى وعن الآثار الجذائية التي يتسبب عنها الموت

﴿ الْمِيتُ الدَّانِي ﴾

(في موث الطفل بالضرب والجروح)

كسرا لجمعة هوالذي يستعمل غالبا لاجل قتل الطفل وانما قديصاب الطفل بالجروح بعد موته كابشا هدداك في بعض الاحوال التي تقصد فهما الجانيسة أن تنفي ولدها الفتول فتحرئ جسمه قطعاكي قطرحها بسهواة في المراحيض أوالبئر أوالمستنفعات أوالمحال الخسرية أو تغير هيئة اجزاء الجسم بواسطة الطبخ وقد نتصصل الجروح بسبب عارضي تمسل الوضع أوفي مدّنه أو بعده فيلزماً ويبتدأ حيثذ بتميز فوع الجروح الموجودة عندا الطفل و طبيعتها المختلفة

(أولاأوصاف الحروح المفعولة مدة الحياة أو بعد الممأت)

أوساف هدده الحروح لا تختلف عماذ كرناه في المكهل فالاون الاحسر الدموى السعيديات واقعقاد الدم في حافق نفرق الاتصال وفي الانسعة المصابة وارتشاح الدم في حدوا في الاجزاء الرخوة و العظام المجروحة هي الاوصاف الهمة المهزة الحروح الحي ويشاف الىذلك اذا عاش الشص بعدا الحرح أوصاف رد الفعل الحيوى كالالتم الرواتية عجوالا لتحام الندي والجروح التي تصديب الحسم بعدا الوت لا يتسبب عنها انسكاب الدم واذا انسكب مدم بيق ما قعال ولارتشح في حافق نفسر ومتقاربتين من ومتقاربا المتعاربات والمتعاربات والتين ومتقاربات والتين وال

. . ومع ذلك فتوجداً حوال فهما يصعب الحكم وذلك اذاقة للطفل ثم صارت تحرزته حالا بعد الموت فيلزمني هذه الاحوال الصعبة أن يحكم بان الجروح حصلت مدة الحياة أو بعدا لممات حالا كاهوالو اقع

(ثانيا أوصاف الجروح الحاصلة قبل الوضع أوفى مدّته)

الجروح التي تحصل قبل الوضع تنشأا مامن سقوط الا"م على بطنها أومن الضربات الواقعة على القسم الخذلي ونحوذلك

أماالجروح التي تخصل مدّة الوضع فننشأ من فسيق الحوض سيما اذا كانت الجمعيمة غيرتامة التعظم أومن استعمال جفت الولادة أوالا كه المفترسة أوالناقبة للجمعيمة ونحوذ لك وأعلب هذه الجروح لا يتسبب عنه صعو به في التشخيص لان أمر هامعاوم بالضرورة ﴿ ثَالثًا أَنُواع الجروح المختلفة التي يتسبب عنها قتل الطفل ﴾

ا بلروح التي تميتُ الطفل تشبع الحروح المميّة التحسيره من الأشخسا عن المُجَارِفهي كذلك اما وخزيةً أودّة عديةً أورضسية ومن النساوران تشاهد الجروح النارية عند الاطفال وأ ماالسكسو و والخلوع فتشاهد عندهم أكثر من غيرهم

(فيجروح الطفل الجنائية خاصة)

جروح الطفل الخناثية تشاهد عادة في حذاء الاعضاء المهمة للحياة كالرأس والعنق والصدر فيلزم البحث عن هسده الاعضاء الدقة قاحيا ناتقب اليوافيخ بواسطة كة واخزة يحولس سنها في نسسيم المخرف النساع كبير لاجسل تمزيقه وتهتمك واحياناً نقتح الجيوب الوريدية باكتواخزة فيسيل الدم في حالة تزير واحيانا تغرز الاكتا الواخزة في قسم القلب أو في النخاع الشوكي أويفتح فم الطفل و يغرز السلاح في أوعية الحلق فتصل تزيف باطنى غزير بها أن الطفل بسرعة وفي هذه الاحوال المختلفة لإيشاهد الجرح الظاهري الابالبحث الدفي

روي و ينبغى تعين طبيعة السسلاح الجارح والغالب أن يكون هذا السلاح من استعة النسأ كالارة والخراز والسيخ والساطور والمقص ونحوذاك و يستعمل القصر بالخصوص لاجل قطع العنق وحوحه تكون زخراجية ذات زوا لمرضوضة فليلاو مراشحة بالدم

و برود ولا يلزم النبياس الجروح الجنائيية بالجروح النباشئة من عمليات الولادة الصناعية فان وجود المسكهم أوالقارلة التي فعلت هذه الجروح يكنو لازالة وجه الشهة

ويقمل الطفل أحيانا بواسطة خلع نقرات العنق بان يشي رأس الطفل بقوة الي الخلف أو يحوّل بعنف شحو الهين أو اليسار ومتى انخلعت الفقرات بصيرالعنق متحركا جمد الحركة غير طبيعية و بقشر يحديشا هدالدم مفسكا ومتحمدا في حداء الخلع وهذا ما يثبت طبيعته الحبوية

و بيسمر مساسدة بهم مسسمان حصائي مساما السود المساسات المساعها باختلاف السب الذي أحدثها مباشرة وهي تحصل عادة قوالجيمة عمل نا ثيرالسبب البادى لا نحر وبقرأس الطفل لا تسميرا المكسور النباشسة من ردالفعل فاذا كان الرأس مرتمكزا على الارض وضرب عليه بحيراً و يعقب الرجل أو بالقبقياب مثسلا فانه يتفرطح و ينسكسر في نقطته بي في حداء المسدمة و نقطة الارتكار

واداطرح الطفل من فوق مانط يسقط رأسيه انسداء لمقله فينصدم على الا حجار أوالاجسام الصلمة و يشكسر في حداء المقطة المنصدمة وقد تشكسر قاعدة الجمعمة في النادر و ادا شغط على الرأس بقوة الاجهاد فعمق فتحة قصر بقالمرعاض فانه يستنطيل و يشكسر في حسداء الحديات الجمهة والجسدارية والمؤخرية وفي جميع هسده الاحوال تبقى الجلدة المشعرة محقوظة سليمة غالبا واحيانا تتلوث من الارض أومن الجسم الراض الذي تسبب عنه كسرها وهذه الاستار عكن أن تدل الكشاف على كيفية فعل السكسر

وتميرسيب السكسرليس بسهل في كثير من الاحوال لان هدا السبب ليس بسيطادا عافلا يكتني الحياني بكسرا لجمع مة فقط بل يفتها تقريبا فيتسبب من ذلك انسكاب علسيم من دم ينعقد على هيئة جلط ويصب كسر الرأس غالبارض في الوجد والجذع والاطراف وأحمانا

يتهشم الطفل فيمحال مختلفة

وقدذ كرنا انالجلدة المشدعرة تبق سليمة مع كسرعظام الجميمة وحيث انها ذصف شفافة و رقيقة تسميم عشاهدة الجلط الدموية المسودة الموجودة تحتها وتسميم بالاحساس بالمكسور و بالخشخ شدة النباشة قدن احتىكاك الشطا بالعظامية واذا كانت العظام مصابة بكسرتفنتي يمكن فعط الجميعة من حميح الجهات على حدسواء

وفي بعض الاحدان بقيض على الطفسل من قدميمه و يضرب برأسمه بقوّة على حائط فنذكسر الجمعيمة و يقرق جلدها فخرج الخو بنيدد

﴿ ناسه ﴾

كسورالجمعه فرنسب عالبالعوارض الولادة فيازم قسل الحسكم علمها العثاءن شروط الوضع فيحث أولاع والصدمات الوضع فيحث أولاء كالمسال الولادة كما أولاء والصدمات أوالضربات الواقعة على جدر بطنها ثم يعث عن سسرالوضع كيفيته والطرق والعمليات التي استعمات للخراج الطفل وحالة حوض الام ونسسة افطاره مع جم الرأس ووضع الطفل وقت الولادة ودرجة تعظم الرأس وطول حيل السرة وسبب قطعه ونحوذ للث

ولنذكر بعض امثلة لاجل يضاح هـ فده المسألة المهمة مع الفرض بأن الطفل ولدحيا وتنفس وأن لاصاباته أوصاف الجروح الفعولة على الحي

(أولا) اذاوة عن الام الحكم القريسة من أوان الوضع بمكن أن يتسبب عن ذلك عوارض خطرة وكسر رأس جنبها وفي هذه الحالة حضورا لحكم الذي انسد بالاحل المعالجة يكفي

الازالة وجه الشبهة

(ثانيا) اذاكان رأس الطفل غيرنام التعظم أوهشا بنكسم بأقل ضغط أوا خف صدمة وفي هدد الحالة يكني العث عن العظام لاجل الوقوف على الحقيقة وأوصاف المجمعة الغيرالتامة المعظم بعدا لمعظم بعدال أعلام المعظم بين المعين واشعة النهس أو بين العين واشعة الشهس أو بين العين والمساحري بالشفافية أن بعض أجزائه ليس متكونا الامن السمحاق أو من طبقة غضر وفية تحتة أو من عظم وقية وحدة النافسية لاجزاء العظم المحاورة له وهذه

المحال الغير المتعظمة يكون شكلها مستندرا أوز جزاجيا أوشيم الشعة المنصة و بالتأخل فها يرى أنها ليست منفضة كهيئة الشدخ ولا ايكهوزية ولاجل عدم التبابها بالشدوخ بأنم البحث عن حالة الخط الشفاف المشاهدفان كان ناشأ من عدم التعظم فانه يضيع ممياً فشيأ في جسم العظم وان كان متسببا من شدخ فان حوافيه تسكون معقمة واضحة

ا اعظموان كان مشديد المراسطة والمحدوث المدون المحافظة المستعدة المستعدد المستعدد المستعدد المستعدد المستعدد ال ("مالمًا) اذا كان حوض الام ضيفًا وبرو زازا ويقالجر نه القطنية عظيما يكن أن يتسبب عن ذلك كسر عظام الجيمة وقت الولادة واستعمال حفث الولادة والا" لة الثاقيمة أوالما بلة يكيفي لايضاح للرأس ينشأ عنه كسور مناصسة والبحث عن الحوض اوشهادة الحكيم أو الما بلة يكيفي لايضاح الحقيقة

(رابعا) اذاوشعت المرأة وهي واقفة أوجاثية على ركبتها يمكن أن يسقط طفلها على رأسه ف فعصل فيه رض شديد أو تنشد عظامه ولكن هذه الحالة نادرة واذا حصلت فنكسر الجمعمة يبقى قاصرا على شدخ خنيف ويشستر له لاجل اسكان حصول الونع مهذه السكيفية أن يكون طول الحبل السرى كافيال سقوط الدلفل على الارض والافاذا كان الحبل السرى قصرا بنقطع أو تتزع الشجة معه فتحف الدقطة وعوارضه اوحينة ذلا يكن نسسة الكسور العديدة التي تشاهد في الحميمة الى الولادة مدة وقوف الام بل تنسب لفعل جنائى

و بالجاة في المشاهد غالبا أن الا "فات التي تنشأ من العوارض التي تخصل مدة الولادة لبس لها خطر شديد مشل خطر الا "فات الجنائية وليس امتدادها كانتسدادها أيضا وإحيانا كرن خطر الا "فات العارضية الحاصلة مدة الولادة شديدا مثل خطر الا "فات العارضية الحقيقة المقريدة المقروضية المقروضية للمقروضية للمقروضي

﴿ الْمِحِثِ الثَّالِثُ ﴾ (قَ مُوتِ الطَّفُلِ الواسطَةِ النَّارِ)

من المادر قتل الطفل واسسطة ألحرار قوالعادة أن لا يحرق الطفل الابعد قدله لاجل محوائره والوسائط المستعملة لذلك هي الطبخ والحرق والتحقيف

(أوَّلاق طبع الطفل) يبتدأ عادة بقطع جسم الطفل ثم تونيع اجزاؤه في قدر مثلامع الماءالقراح وتوقدا المار يحقمه واحيانا يطبخ الجسم مع الجيرأ والمطرون

ومويد المراحدة والمانية في المام المراجعة المقال المان تكون محملة أو مصابة

اضطرابعقلى

ب مرب كن المطابقة ينفصسل جلدها بسهواة وتصديرالعضلات شبهة باللعم المطبوخ والرئنان تصيران مندمجتين ولونه ما اردواز ياأ ثقل من المسامة فيرسيان فيه ولوكانتا تنفستا قبل الطبخ (ثانيا في حرق الطفل) جرق الطفل يشبه حرق الدكهل فالها اذا لحراء التي لاتز ول بضغط الاحسبع وتستحر بعد الموت والذهاعات الممثلة بمصدل مدمم قابل التجمد واحتقان الادمة تحت الفقاعة هي الاوصاف المهمة المديرة الحرق الحي

و يتختاف امتدادا لحرق في الاتساع والعمق و يمكنه أن يصل لدرجة تضعم عضواً وجهة أعضاء أوالجسم كامفلا يسقى منه الارماد و بعض بقا يامن الاجزاءالرخوة أو من العظام أو تحترق العظام أيضا و تسكلس و تستصيل الحدرماد

واذا كان الحرق سطحاً وتمتسدًا على سطح الجسم فان الرئة بن تصديران في حالة تشبه حالة الطبخ المتقدمة

وأ مالشيمة فالماادا احترقت تكتسب هيئة فعم خفيف حدا مسامي أواست فنحبى النسيج وهذه الهيئة يَدل على الاصل

ثم أذا استمالت الجنه المروماد ما فرع و القالمة الوفر والعظام التي يمكن وجودها في الر مادلانها وتنقط لاجل استخراج سس الطفل ولا يلزم التباس عظام الطفل بعظام الحيوانات أو الطبو والتي لوجد الروقة حرقا جزئيا بحيث لا يمكن معرفة فوعها بالنظر فقط ما فرم فعل العث النسي أى تؤخذ ٢ ثمار جنة طف ل مولود جديدا وتحرق بالصناعة وتقابل العظام الموجودة في رمادا المكوانين وأيضا فالمعلم (تاريعي) قال ان عظام الطفل تمكون في حالة تعظم علام عظام الطفل تمكون في حالة وتقابل العظام الطفل تمكون المناقع طام الطفل المحلور المذبوحة فانها المحلور المذبوحة فانها المحلور المذبوحة فانها المحلور المقالم المحلور المذبوحة فانها المحلور المدبوحة في المحلور المحلور المدبوحة في المحلور المحلور المدبوحة في المحلور المحلور المدبوحة في المحلور المدبوحة في المحلور المدبوحة في المحلور ا

واذا كم يوجد قالر مادا ثارعظام أى متى استحالت عظام الطفل كلها الى رماد يحث عن هدا الرماد بطر يقد الرماد بطر وهي أن يكاس الرماد الخيواني مع البوتا سافيتمكترن سيانور المهور السيوم أو يعامل هدا الرماد بخصي ورزيه من جمن الكبرينية المركز الذي فيتصاعد منه غاز حض المكبرينية المركز الذي فيتصاعد الاستحرى على آلك برعا المدولة والفيم الجري الاستحرى على آلم بالمولد والفيم الجري يعطيان نتيجة تشميه نتيجة الرماد الحبواني وسينة للا يمكن استحمال طريقة أورفيلا في جميع الاستحرال والذا تقصل الطريقة أورفيلا في جميع المرادن المرادن المرادن وسوسين) وهي أن يستخرج الحديد المرحود في الرماد فاذا كان أصل الرماد نما تساوي حداد مقدار قليل جدا

من الحديد فاذا كان أصله حيوا الوجد فيه مقدار عظيم من الحديد ناشئ من دم الحيوان (الشائعة فيف الطقل) قد يجفف جسم الطفل بنعريضه لا شعة الحرار وفيوضع مثلا في مدخنة أوفى فرن أوفى حائط أودولاب مجاور لتنوراً ومدخمة وفي هدده الحالة يتف الجسم ويكتسب هيئة الموميا و يحفظ في هذه الحالة عدة سنوات

واذا هجمت عليسه الحشرات بعسد جفافه ووضعت فيه بيضها و تناسسلت بعدذلك فانه يمكنه الاستدلال من فوع الحشرات ودرجة غرفها واستحالاته أعلى تاريخ الوفاة بوجه النقريب (البحث الرابع)

(في موت الطفل من النرك أوالاهمال)

اذاولدالطفل في حاة ضعف كمبر اوموت ظاهرى واستمر منكاعل وجهه فوق الفراش بحيث الاعكمة ما انتقس فن الواجب على الوالدة أو القابلة أوالحاضر من أن يحوق الفراش الطفل كى حكمة التنفس والافتى ابتدا الطفل من الهبل وسوائل الاعتماد المنافس في الطفل من الهبل وسوائل الاستماد المنافس في المنافس في المنافس في المنافس في المنافس في المنافس في الحالة المنافس في عند المنافس في المنافس في المنافس في وضائل المنافس في المنافس في المنافس في المنافس في المنافس في وضائلة في المنافس في وضائلة في المنافس في

ثم ان الطفل الذي ينجو من الاهمال المتقدم يمكن أن بهلا من عدم الاعتساء اللازم لسنه كربط الحبسل السرى والفحفظ عليه من البردوالجو جو عدم مراعاة هدده الشروط الصحية يمكن أن يتسبب به هلاك الطفل عقب النريف القوى أوعقب تأثيرا لبردوالجوع ولايهك الطفل في هذه الاحوال الابعد مضى زمن من الولادة

المدالة موزه السرى) النزيف السرى لا يتسبب عنده الموت الجنبائي الانادرا لان الام القاصدة قال طفلها تلاه و تتفيه أو تقالمه بطويقة سريعة العمسل فلاتتركه يها الثابا الزيف السرى الذي لا يسرع في مو ته

بسرون به من يستوي و ومتى ندب السكشاف في أحوال قتسل الطف لبوا سطة النزيف السرى يتسدئ بالبحث عن لفائف الطفل وملابسه ان أمكن فيذكر طبيعة هذه الاشياء ودرجتر بطها حول الجسم والبحث عن الملابس ليس مهما لانه يكن أن تنزع أوتبدل بعد موت الطفل ويقال ذلك أيضا فىخصوص رباط الحبل السرى فان وجوده وعدمه لا يجدى نفعالانه بمكن نرعه أووضعه بعد ا موت الطفل

ومن المشاهدة أه متى حصل الموت بالنزيف السرى يعد سرا لجلسد باهسات بهم ا باون الشهم الاسكسندارانى بسبب فقد الدم و تصر الانسجة والاوعية والقلب خالية من الدم تقريبا ولسكن هدده العلامات لا تسكون واضحة عقب النزيف السرى بالدرجة التى تشاهد بما عقب النزيف الحراجي بسبب أن الطفل هنا بما الشوق فقد كمة قليلة من الدم

وأماالحيل السرى فن المعلوم أنه قبل قطعمر بط بعيدا عن السرة ببعض سنتميترات ويكون الراحة السرى بعض سنتميترات ويكون الرط بقوة لاحل منع سلان الدمن الاوعمة المقطوعة وهذا الرياط ليس ضرو و باحد الانه شوهد كثير من الاحوال فهما يكون ربط الحيل السرى مسد ترخيا وفي أحوال أخرابر بط فهما الحيل السرى بالمكلمة ولم يعقب ذلا ترزيف خطر وهذا يتعلق بشروط خصوصة بالرجاعة بارها وهذه الشرى بفسسه من حدثمة فوع قطعه ومجلس

هذا القطع والمدة التي مضية بعد الولادة -لون القطع

أما نمية اأطنس فقدد كركسيم أن الا لجنال الاقوياء المنية تها بالنريف السرى أسرع من الا لمقال الضعفاء المنية وتحفائي الان وقولاء يعمى عليم بسهولة فيقت النريف و يمن خاتم وأما لخبل السرى فن المشاهدة الله في لا يحصل اذا غرجت المسيمة مع الطفل و بق الحبل سليما وأن قطع الحبسل با تعاملة يعرض النريف الخطرلان الاوعية المنترعة تستمر حينة نمقوحة في محل الفطع وأمان عالحيسل السرى فلا يعقبه من يضلان الاوعية المنترعة تسكم في وطرفها المسكرة ن من الغشاء الظاهر يستقطيل و يلتف على نفسه كالبريمة وبست قتمة الوعاء وهدنا المسكرة بعد وضعها وترقع ما منا نها المسكرة بعد وضعها وترقع ما منا نها وأمان المرتبعد وضعها وترقع ما منا نها والمنا المنا المرتبعد وضعها وترقع ما منا نها والمنا المرتبعد وضعها وترقع ما منا نها المنا المنا نها المنا المنا بقال المنا من المنا نها المنا بنا المنا نها المنا ا

(في الموت بالبردوالحر) اذا تعرض الطنل البرد فانه يهلئسن تأثير دوهذا دشاهد من طرحت الإطفال في الطريق عرايا أوملمة من خفيفا وكان الذب ل شناء والإطفال الها المكون بالبرد يشاهد عندهم علامات المرض المسمى سكلم بن أي أوز بما حلد مذف صبرا لحلد ماهنا أوأ معض معمما أومصفرا خفيفا أو منف سحيا أومر من باونسجه منذ مجافى امتداد كبير بحيث لا يمكن القبض عليه بالاصابع والشقه بالشرط الا بعسر و بسيل من سطع الشق كمية تختلف من مصل كثيف مصدر كثيف مصدر كثيف من مصل كثيف من المحدوثة على المحدودة على المحدودة المحدودة

أماللوت من تأثير حرارة الشمس فيكن وانلم مذكره المؤلفون الآن

(في الموت بالحوع) اذارًا الطفل في محل معينو رفانه بهات جوعان سلم من تأثير الحرولا بطراً الموت بالحوع الابعد مدّة أيام لاتريد عن أسبوع و بعد الموت توجد الجثّة نحيفة جدا وفي حالة بحوكة رائدة ومصابه بالتهاب منتشر في محال مختلفة أو بلين وغنفر بناو تفقد الاحشاء كشيرا من ثقلها الطبيد عن سعما القلب وتعلق الرئدان بلوب وردى وتسكنسان قوا ما استفتما و تحتقن السحا با والمؤوتيق الفناة الهضمية فارغة ضيفة تسامرة

﴿ ناسه ﴾

الاطفال الهالىكون من النزيف السرى أوعقب القرلة والاهمال البسيط لايوجد فهم آثار جنائية فاذاشوهد عندهم بعض آثارذات شبهة يلزم البحث عنها بالدقة

﴿ المُحِثُ الخامس﴾ ﴿ في موت الطفل بالتسمم ﴾

من النادرقتل الطفل بواسطة التسمه ولم بشاهد ذلك الآفي أحوال استثنائية وتسمم الطفل تحصل غالسابطر يقة عارضية امابسب اعطائه السم غلطا بدل الدواء أو بسبب اعطائه الدواء مقد ارزائد عن اللازم سيما الافيور ومركباته واحيانا تسكون الام مختلة العقل فتسم طفلها في فو به جنوبها ولذلك لم يشاهد في ٥٥٥ طف لامقتران الااثنان منهومان أحسده سما امتص استفنحة متشر به تحمض النستريك والآخر امتص استفحة منشر به تحمض الكاور ايدريك وكان سن أحده ما بعض أعام والآخر بعض أسابيح

وعلى كل فطر يقة الكشف في أحوال سعم الطفل لانتخلف عماذ كرناه عندالكلام على تسعم الكهاروهي تنخمن ثلاثة أشياء أولا البيث عن سوابق السعم واعراضه "انجاالجيث

عن الآفات المتشر يحية المرضية الثالث السكية الكيمياوي والفسيولوجي

﴿ العائدة على الطفل الحديث الوضع ﴾

لاند كرهناالاالاهممن هذه الاسئة وهو (أولا) س ماهي المذة التي عاشها الطفل بعمد الولادة ج تمعين همذه المذة بالنظر لحالة الجا والجهازالسرى والمعدة ودرجة المعظم ونحوذلك كاسبق ابضاحه في صحيفة م ٣٤٩ (نافيا) س هل صرح الجنين ج يعلم الجواب عن ذلك بالفظر لدرجة التنفس الرئوى واتساعه طمقا لماسيق ذكر وفي صحيفة م ٣٤٧

مسال المراقطية المراطبة المراقطية ا

﴿ الفصل التأسع في سير الكشاف في البحث ﴾

عن جنة الطفل الحديث الوضع على العموم

مى دب الكشاف للبَحْث عن جنة طفل حسد بشالوضع بنبسنى له اتباع السمرالآتي في شحر ير تقريره لاجل ان يكون على ايتس الصحة والاتفان وهو

ا يعينوع الطفل انكان ذكراأواني

م يأخذ قياس طوله بالدقة بواسطة الميترعلى وجهماسبق ذكره

م يزن الجثة وحددها والشيمة وحدها ان وجدت

ع يَأْخَدُ قياس اقطار الجمعمة سيما المدّم الخلفي والمستعرض

 يذكرحالة الحبل السرى أعنى طوله وقوامه ان كانس حوا أوجا فاوهدية طرفه السائب ان كان مقطوعا الله حادة أو محرفا النرع وان كانس بوط أو غدم بوط وحالة نقطة اندعامه في السرة و مله امن طواهر الالتهار ونحوذ لك

7 يذكروجودالتعفنالرمىودرجته

٧ يَحِثُعن الحِلدوطلانه الدسم وتلوَّ ثانه بالدم أوالعني أو نحوذلك

أيبحث عن آثار الاسباب البادية ويشرحها بالدقة

ه نذكرا حتمة ان الوجه و الملحمة و يفعل شفوة عديدة في جلد الوجه و العنق بحيث بصل الهائمة الشحمة عند الحد لبحقق من وجود الا يكمو زات العائمة أو عدمه

المستواحد من العامل السفلي و يفصله ثم يشق حافقه السخمية المراجسة عريسا خدو حواح ها

١٢ يفتح مفصل الركمة ويقطع الطرق السدغلى للفندة قطعا عموديا على محوره ويفصل منه

اقراصارقيقة حتى يصل للنقطة العظمية ويعين أقطارها

۱۳ يجعث عن الاجزاء الغبائرة للعنق هل م آآثار اسسباب بادية كالانسكابات الدموية والمحرّ قات العضلية ثم يحث عن حالة الشريان السباتي وهل به ايكم وزات في طبقاته الظاهرة أوالباطنة

12 يشق الحنجرة والقصبة شقا عموديا ويذكره يثقفشا تهما المخاطى والاجسام الغربية التي ريمـاوجدت فهمـا

10 يشقالمرىءأيضاو يبحثءن بالهنه

١٦ يبحث عن فقرات العنق على الخصوص

١٧ يفتح الصدر والمطن بطريقة المعلم (تارديو)

م من من من المنطقة الرئيسية عني هيئة ما وجمهما والاوعية الغليظة وامتلاء هما بالدمأو

فراغهمامنه واحتقان الغشاء المحاطئ و1 تشتق الحجرة والملعوم شقامسة عرضا و يفصل الاحشاء الصدرية عن إقصالاتها مالصدر

٠٠ يجت عن سطح الرئيسين بطر مقالمعلم (بوشيه) ويذكر لوغما والايكموزات تحت

البلدو واواللطغ الأنفيز عباوية والايكموزات المقطبة للجيساب الحاجز والتامور

السائل

۴۲ تجزئ الرئتان قطعا صغيرة لتحكم على حالة احتماع ما وأوصاف الدم والزبد الذي يسسل من النسخط على هسده الاحراء ويذكر الاجسام الغريبة التي ربحا وجدت في الشسعب كالدم والمحال والمحق والمواد الثمانية و نحوها

٣٣ يذكرحالة القلب والايكمورزات المقطيمة يحت التاموروأ وصاف الدم المائع أو المعقد في تنجو يف القلب و بعضهم يرجع شسق تجماويف القلب وهوفي محله قبسل استخراج الاحشاء الصدرية

٢٤ يستخرج للعدة بعدقطع طرفيها ويفقحها تتحت الماءلاجل مشاهدة الغازات التي تحتوى

علها ويذكران كانت الموادالمحاله مذاخلها تحتوى على نقاعات غاز يتصعره أواجسام ٢٥ يبحث عن الامعاء والغازات التي توجد في الامعاء الدقاق ومقدار العتي في الامعاء الغلاط وبيحثءن المستقيم هل هومتقوب أملا ٢٦ يعث عن الكيدودرجة احتقاله وعن الاوعدة السرية ٢٧ يحث عن الكلية بن و بلورات حض الموليك ٢٨ يجتعن باقى الاحشاء البطنية وعن النشرة هان الحدوية وع يشق جلدة الرأس بشق حلق في حداء قاعدة الحميمة ثم يسلح جلدة القموة ويشرح الحديات المصلمة الدموية والايكهر زات تحت الجادون تحت السمعاق . و يفصل السميان وبعث من كسور أوشدوخ القبدوة ويد كررقة العظام ودرجة ٣١ يفتح الجمجمة بواسطة المنشارأو يقص التدارير بمقص قوى يدخل في اليافوخ المقدم ويفصل عظم المغية عن الجداريين ثم يفصسل الجداريين عن بعضهما تم يفسلهما عن المؤخرى ويذكر الاذسكامات الدموية التي وعما وجدت على سطح المخ س يستخرج الكشاة الدماغية وبيحث عن احرا ثها المختلفة ويذكرا حتقال الخواغشيته ٣٣ يفتح العمود الفقرى بالمقص أوبالمشارو يعتمن الفياع الشوكى سميا في القسم العنقي فتى اتسم السكشاف هذا السربالكال الشمل تقرير على تمام العقرق الحالوا لما كا والحمد يشرب العالمن والصلاة والسلام على اشرف المرسلين وعلى آله الهمادين واصحانه أالراشدين

🎉 يقول مصحه الفقيراً حمد مروان 💸

مابعدحدمن جعل فينساأ لهباء شرعيين وصبرهم لحلأسئلة القضاة كفىلىن وفي شنحمص ماسئلواعنــهلانتخفي علمهم غالبا خافية بلأراؤهم وأنظارهم السديدة في ذلك كافية فنوّروا للقضاة والحكام ماأشكل علمهم مرأحوال الجثث والغرقي والاجنسة المستقرة في الارحاء وماشا به ذلك من هسدا القيدل وليس لغيرهم في هسد اللوضوع تطير ولا شيل فقد تم بالعناية الحدىوية فيعهدنظارة دولتلومصطفى بأشار باض رئيس الوزارة المصربة وزمن سعادة على باشامسارك ناطرالمعارف العمومية طبع اسكاب الجليسل الذى هوياستخراج المجهولات الطمعة كفيل المسعى بالدسة ورالمرعى في الطب الشرعي تأليف الفاضل الهمام والشهم وسهل شديده وقرب بعيده الحائر من الاصول الطمية كلفن ومن له في ايضاح المهمات أرقىسمنن سعادة الدكتور الراهيم باشاحس مفتش الصمة العمومية فىالاقاليم المصرية وذلك في المطبعة الطبيسة المصرية الدرية الحكائنة يحارة السيقائين عنزل صاحها الطبيب الشهير الذى الدساه فى فن الجراحة فى عصر ناشبيه ولا نظير ابقراط عصره وجالينوس مصره حضرة الدكنور مجمد بالاالدرى معاالمراحة والاكلمنا الحراحي المدرسة الطمية وحصكم ماشي عيادة الجراحة باسبنالية القصرالعيني وكانفراغ هـــدا الطبع في ٥ خلت من شــهر ذي القعدةسسنة ١٣٠٦ همرية على صاحبها أكلااصلاة وأتمالتصة ماسئرسائل وأجال وعلى آلهوأصحاله ذوي الرشدوالصواب آمين

ثالثافي الحروح النزعمة أوالمزقية رابعافي الحروح النارية (ووقع في الاصل سهوا عامسا) ۸, المعث الحامس في الحرق والركي السكماوي فيالحرق ۸٦ فياايكيالكماوي في احتراق الجسم البشري ۸9 المحث السادس في الندب 91 الفصل الثانى في الحصوصات المتعلقة بمعلس الحروح 94 أؤلافي حروح الرأس 95 ثانيافي جروح العنق 90 ^ثالثافيجروحا**ا**صد**ر** 90 رابعافي حروح البطن 97 خامسافي جروح الحوض 97 سادسافي حروح الاطراف 9 ٧ الفصدل الشالث في الاوصاف المميزة للجروح التي تصيب الجسم الحيءن الجروح التي تصيبه بعدالموت 1.1 الفصل الرابع في الاوصاف المميزة للعروح المفعولة بيد المحروح أو بيداً جندية ١٠١ أَوُّلا مِجاس الجروح ١٠٢ ثانياطييعة الحروح أي نوعها ١٠٢ ثالثااتساع الحروح وانحاهها وغورها اع. و رابعاعدد الجروح ع. ١ الفصل الحامس في طريقة المكتف على المحروحين والاستلة الفضائب العائدة على قدل الشخص بالجروح ١٠٧ المحد الأول في الكشف على الحدة ١٠٧ أولافي البحث عن الجروح

١١١ ثانماني العثءن الاحوال الشخصة اللصوصة

س المتالماني في الكشف على الملابس ١١٣ المحث الثالث في الكشف على الاسلحة 117 المجت الرابع في الكشف على البقع الدمو يقوآ الرالاقدام ووو ثانما في الاسئلة القضائمة العائدة على الحرجي عمر الفصل السادس في الحروح العارضية ١٢٣ أولافي أوصاف الحروح النابحة من السقوط من محل مرتفح ١٢٣ ثانياني أوصاف الحروح النائجة عن الهرس 172 ثالثافي عوارض السكة الحديد ١٢٥ المال الماد ادس في الاسفمكسما ١٢٩ في طريقة الكشف على حثة الموتى الاسفيكسيا . ١٣٠ الفصل الاول في الاسفيكسيا بخار الفعم ١٣٢ المحثالاول في طريقة الكشف الطبي الشرعي في أحوال الاسفيكسما بحارالفحم وسر المحث الثانى في الأسئة القضائية العائدة على الاسفيكسيا بحاراتفعم ١٣٧ القصل الثاني في الاسفكسيام الهواء المحصر أو الفاسد وسور الفصل الثالث في كتم النفس الفصل الرادع في الحنق عدد أولافي طواهر الخنق الطاهرة 120 ثانيافي طواهر الخنق الماطنة 221 ثالثافي بعض الاسئلة القضائية العائدة على المحنوقين ١٤٨ الفصل الحامس في الشنق وع و المحد الاول في حالة حدة المشنوق وعلا مات الشنقى و12 أولاعلامات الشنق الظاهرة وور ثانماعلامات الشنق الماطنة ١٥٢ المحث الثاني في دعض الاسئلة القضائية العائدة على المشنوقين ١٥٤ الفصل السادس في الغرق 107 المحث الاول في علامات الموت الغرق 107 أولافي طواهرالغرق المتعلقة بسلب الموت

(0) ١٥٧ ثانيافي طواهرالغرق الناشئة عن تأثيرالماء في الحي 171 كَالنَّا في طواهر الغرق الناشئة من تأثير الماء على الجسم الميت ا ١٦٢ المحث الداني في تحديد تاريخ الموت بالغرق 172 المحث الثالث في تميز الغرق الحنائي عن غيره 170 المحث الرابع في بعض الاسئلة القضائية العائدة على الغرقي 177 الساب السابسم في الموت من تأثير الحرو البردو الموت بالصاعقة والموت بالجوع والحرماد 170 المحث الاول في الموت من تأثير البرد ١٧١ المحث الثاني في الموت من تأثيرا لحر ١٧٢ المحث الثالث في الموت الصاعقة ١٧٤ المحث الرابع في الموت الحوع والحرمان ١٧٧ الباب المامن في السمم ١٧٩ الفصل الاوّل في طريقة المكشف على المسمومين ١٧٩ المحث الاولق سوابق السمم واعراضه ١٨٣ المحث الماني في فتح جممة المسمومين واستحراجها من المقاس ١٨٨ المحث الثالث في طريقة الكثف المحماوي على المسمومين ١٩٢ المحث الرابع في استعمال التحارب القسيولوحية لاجسل الحث عن السهوم في الما 190 المحث الحامس في الاسئلة القضائمة العائدة على السمومين ١٩٨ الفصل الثاني في أنواع التسمم الهمة عاصة ١٩٩ الرتمة الاولى في السموم المحدة المكاوية ٢٠٠ في السمم بالحوامض ٠٠٠ في السمم محمض المكبريتيان ٢٠٠ في التسمم بحمض المنربك ٢٠٠ فى السمم محمض الكاورايدريك ٢٠٣ السمم محمض الاوكساليك ٢٠٦ ثانيافي التسمم بالقاويات ٢٠٠٦ في السهم بالبو تاساو الصودا

٢٠٧ في السمم النوشادر

٠٠٠ ثالثافي التسمم بالمسهلات القوية ٢٠٨ الرتبة التانية في المعوم المهبطة القوى أولاق التسم عركات الزرنيخ
 ١٥ اذا في التسمم بالقوسفور
 ١١٥ الثانى التسمم عركات المحاس ٢١٨ رابعاني التسمم عركات الزئبق ٢٢٢ خامسافي السميمركات الاسمون ٢٢٤ سادسافي الدعم بالديعية الاوالديعية الين ٢٢٥ الرتبة الثالثة في السموم المذهلة ٢٢٦ أولافي التسميم كات الرصاص و٢٢٩ "انمافي التسعم بالملاد وباوالاترو من مرج ثالثاني التسمم بالتبخوا لنيكوتين ٢٣٦ رابعافي السمم الشوكران والكونيسن اسمه خامسافي التسمم بانواع القطر المسمة ٢٣٤ سادرافي السمم بالكاورار rro سابعافي التسمم بالكاور وفورع والابتدر ٢٣٧ ثامنا في السمم الكؤل ٢٣٨ الرتمة الرابعة في السمم بالمحدّرات مع عن السمم الافدون ومركاته وقلو باته المختلفة ٢٤٣ الرتية المامسة في المعوم المنهة العصيية ٣٤٣ أولافي السمم الجوزالقي، وفوم القديس انياس والانتستور االكاذبة ٢٤٦ ثانيافي النسمم يحمض السيان ايدريك ا ٢٤٨ ثالثافي النسمم بالذرار يح ا المار الناسع في علامات الحلية ٢٥٠ العثالاول في علامات الحلية التي تستخرج من أوصاف الجسم الطبيعية ٢٥١ البعث اللافي في علامات الحلية التي تستخرج من أوصاف الهيكل الطبيعية ٢٥٧ المحث الشالث في علامات الحلمة التي تستخرج من التشوّه مات والامراض والعاهمات

(v) ٢٦٢ المجث الرابع في علامات الحلية التي تستفر جمن آثار بمارسة الصنائع ٢٦٣ تذبيل في البقع وطريقة البحث عنها ٢٦٣ المحث الاول في المقع الدموية ٢٦٣ أولافي الاوصاف الطبيعية للبقع الدموية ٢٦٤ أنافي الاوصاف المحماوية للتقع الدموية ٢٦٩ ثالثافي الحثعن المقع الدموية واسطة المنظار الطيق ٢٧١ رابعافي الاوصاف المكروح افعة للدم ٣٧٣ خامسافي البحثءن البقع الدموية واسطة المكروسكوب ٢٧٦ سادسافي الاوصاف الممزة لنوع اليقع الدمو يةومنشئها . ٢٨ سابعاني الاوصاف المعرة لليقع الدمو معن اليقع الغير الدموية ٢٨٣ ثامناطر بقة الكشف على البقع الدمو ية على العموم ٣٨٣ المحت الثاني في بقع المبي وطريقة الكشف علما ٢٩١ المحت الثالث في بمع العقى و بقع جلد الاطفال المولودين حديثًا ٢٩٢ القسم الرابع فما يخص الحل والولادة والطفل الولود حديثا ووء المار الاول فما يخص الحل ٣٩٣ الفصل الاولفي علامات الحلوتشفيصه مهوم المحث الاؤل في علامات الحل العقلية ٢٩٦ المحث الثاني في علامات الحل الحاسمة ٣٠٣ الفصل الثانى في مدّة الحمل والحمل المتأخرو الحمل فوق الحمل o. ٣ . الفصل الثلاث في الحل المركب والحل المضاعف والحمل خارج الرحم والحمل الحاذر ... الفصل الرابع في بعض أسئلة طمية شرعية نخص الحمل ٣٠٨ الفصل الحامس في طر مقة الكشف في أحوال الحمل ٣٠٩ الماب الثاني في الوضع و. م المحث الاول في علا مأت الوضع سرس المحث الثاني في تشخيص الوضع وتعين اريخه

٣١٤ المجث الثالث في بعض الاستمة الفضائمة التي تخص الوضع ٣١٦ الباب القالث في الاجهاض

٣٢٣ المثالاول في طر مقة الكشف في أحوال الاجهاض ٣٢٩ المعث الناني في الاسئلة القضائية العائدة على الاجهاض ٣٣٢ الماب الرابع في الطفل المولود حديثًا ٣٣٢ الفصل الاولى في الاوساف المعزة للطفل المولود في أوان الوسع الفصل الثاني في قاملية الطفل الحياة خار به الرحم إسس الفصل الثالث في العلامات الدالة على حماة الطفل بعد الولادة ٣٤٢ المحث الاول في علامات الحياة الحو مقالمستنعة من وطيفة المنفس الوذوى ٣٤٢ أولافي أوصاف الرئتين قمل حصول التنفس و بعده ٣٤٤ ثانما في العملمات المستعملة لاجل البعث عن رئة الطفل المولود حديثا ٣٤٨ المعث الثماني في علامات الحماة الحوية التي نستنتج من حالة الاعضاء الاخر عبر الردّ ٣٤٩ الفصل الرادم في تعين المدة التي عاشها الطفل بعد الولادة ٣٥٣ الفصل الحامس في علامات موت الحنين وموت الطفل المولود حديثا ٣٥٧ الفصل السادس في أنواع قتل الطفل الجديث الوضع على العموم ٣٥٨ الفصل السابع في أنواع قتل الطفل الحديث الوضع على وجه الخصوص ٣٥٨ المعث الاولق فتل الطفل واسطة الاسفيكسيا ٣٥٨ أوَّلاق اسفيكسياكتم النفس عندالطفل المولود حديثًا ٣٦١ ثانمافي اسفكسما الخنق عندالطفل المولود حديثا ٣٦٢ ثالثًا في اسفيكسما الغرق في المراحيض ٣٦٧ رابعافي اسفيكسيا الغرق في الماء ٣٦٨ الحث الثاني في موت الطفل الضرب والحروح ٣٧١ المحث الثالث في موت الطفل واسطة النار ٣٧٣ المعتال ابعق موت الطفل من الترك أوالاهمال ٣٧٥ المحث الخامس في موت الطفل التسمم ٣٧٥ الفصل المامن في الاستاة القضائية العائدة على الطفل الحديث الوضع ٣٧٦ الفصل الناسع ف سيرالكشاف في البحث عن جثمة الطفل الحديث الوضع على العموم

﴿ تَمْتُ الفَهِرِسَةُ ﴾

* (الحطأ والصواب الواقع في كتاب الدستور المرعى في الطب الشرعي)*				
صواب	خطأ	سطور	حكيمة	
المشورات	المنشورات	0	9	
رملية	رطبة	71	77	
دفتح.	بنتح	٢	7.	
لئلا	كئلا	18	٤٣	
والامراض	والاعراض	٨	٤٦	٠
غشا	غشاء	11	٤٨	
ونربة	ونومة	15	٥.	
للشفرين	للشرفين	7	09	
لنشاجهما	الشابهما	0	75	
الصغيرات	الصفيرات	19	75	
و يثنهما	ويثبتهما	14	77	
يشرع	يشرح	10 -	112	
لايحتاج	بحتاج		120	
لايكون	يكون	10	1 2 1	
معاستمرار الدورة	معالدورة	۲.	101	
الخلى	الحلى	٤	107	
تَلَوِّنَت	تلوثت	17	175	
والبشرة	والادمة	9	170	
أعراض	أمراض	٠ ٧	14.	
التنعس	التنفس	٦	199	
محمقيتان	مخته تمتين	٢٤.		
التسمم	السم	0	FII	

And the second section of the section o		A STREET, SQUARE, SQUARE,	CHARLES IN CO.	
صواب	خطأ	سطر	حكيفه	
وضعها	وصفها	**	FIF	
وتوضعمعمواد التيء	وتوضعموإدالتيء	44	712	
ميلليجرام	ميلايم	**	rio	
أو أمراض	أمراض	٣	772	
صار	سار ،	47	721	
و ∸ئس	أوخمس	٧	700	
الخياطين	الخياطة	**	777	
منقسدة	منسارة	1 V	FYO	
سائلالغسل	السائل بالغسل	70	FAI	
الغملات	للحلمات	19	F91	
علىحبوب	على وحبوب	٨	595	
باليد	ب الميد	٢٤	7 9 A	
الحوية	الحبوبة	٢	ም ደ አ	
راحةاليدين وأخمصالقد	اليدين والقدمين	•	405	

